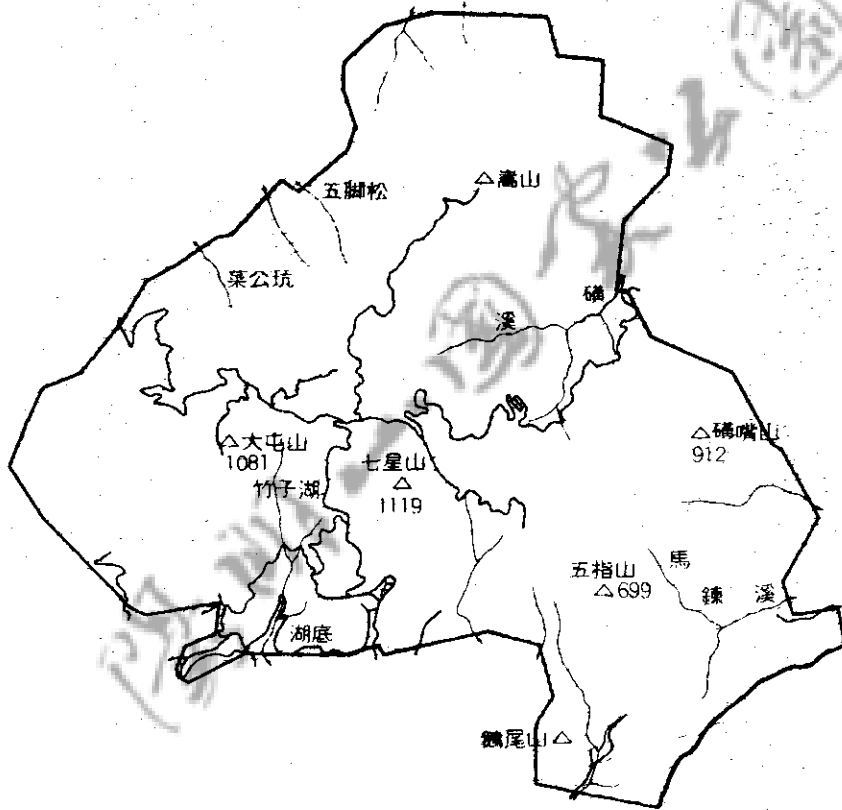


陽明山國家公園

動物生態景觀資源



內政部
營建署 陽明山國家公園管理處印製

中華民國七十五年一月

陽明山國家公園

動物生態景觀資源

計劃主持人：林 曜 松
 顏 瓊 芬
 關 永 才

內政部營建署委託
國立台灣大學動物學系研究

中華民國七十二年九月

目 錄

論.....	1
方法.....	2
果.....	4
、鳥類.....	4
1.1 種類與數量.....	4
1.2 鳥類與環境.....	4
1.3 地理分佈.....	13
1.4 季節變化.....	17
、蝴蝶.....	35
、兩生類.....	43
、爬蟲類.....	49
、哺乳類.....	49
論.....	52
事項.....	54
、設置鹿角坑溪生態保護區.....	54
、設置大屯一面天山動物保護區.....	54
一 陽明山國家公園哺乳類的中文名與學名.....	56
二 陽明山國家公園蝴蝶的中文名與學名.....	57
七 跋.....	62

緒 論

陽明山國家公園面積約一萬公頃，其界限南起紗帽山、內雙溪，北經竹子山至尖山、湖田里。東起溪底村西經磺嘴山、大屯山、西天山，而止於北新莊。大部份面積被大屯火山群所佔，大屯火山群以十數座火山岩體構成，最高峯為七星山（海拔1120公尺），其他山峯尚有東面的磺嘴山（912公尺），大尖山（882公尺），西有大屯山（1084公尺），西天山（977公尺），南有紗帽山（643公尺），北有菜公坑山（832公尺）及竹子山（1072公尺）。區內分水嶺為大屯火山群，水系呈放射狀，自火山群之中心向西面流注，溪流中以鹿耳坑溪較大。

本區氣候溫暖、潮濕，雨量充沛，尤以3—6月雨量最多，年平均溫15—20℃。植被包括有闊葉次生林、針葉林、灌叢、箭竹區、高草地、低草地。

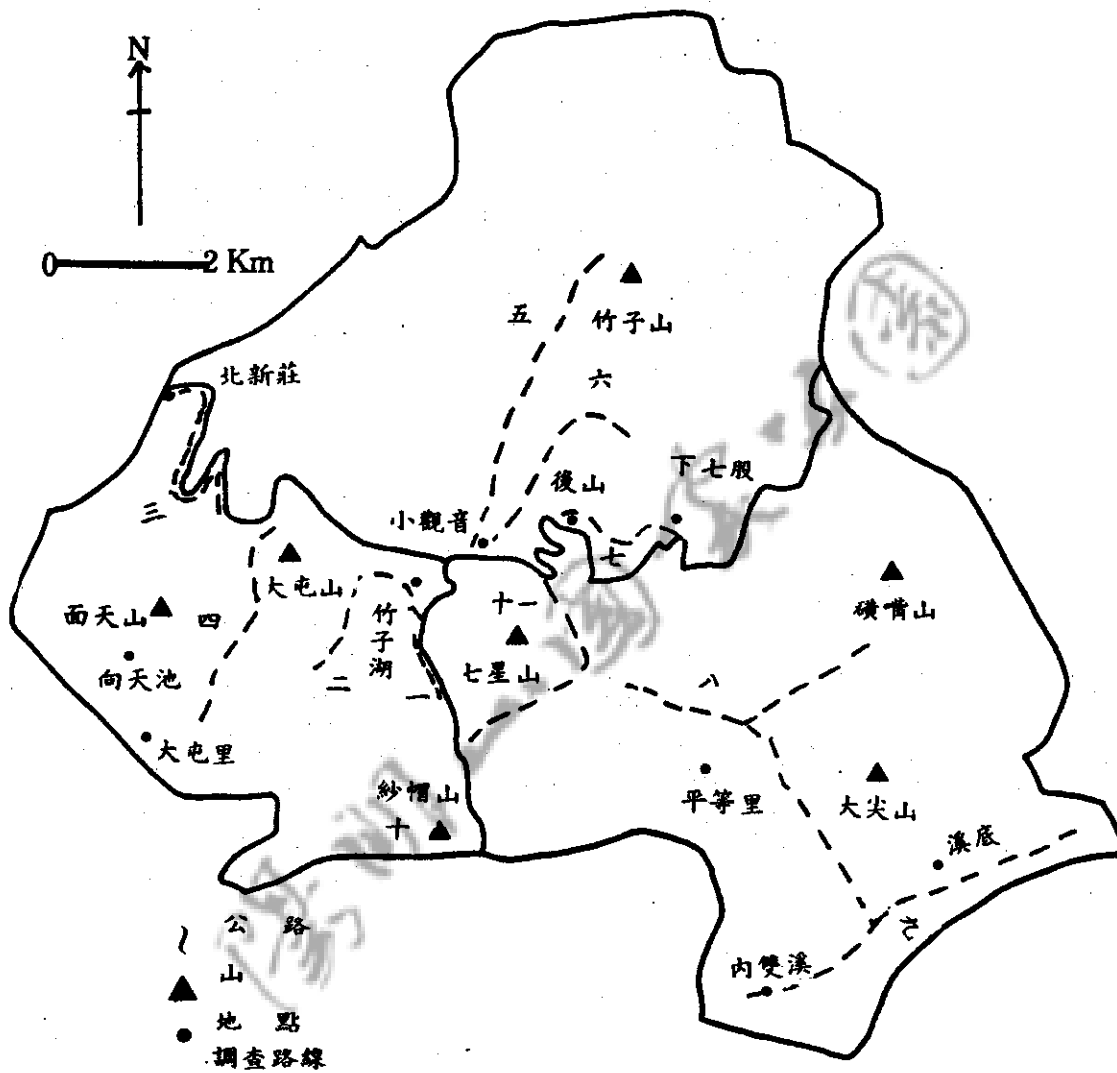
本調查之目的，在於瞭解陽明山國家公園內之野生動物（包括哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類與蝴蝶）之種類、分佈、習性，以瞭解該地野生動物資源之現況。

調查方法

自民國71年11月至72年6月間，共作了24次調查，其中6次為每月在中興農場、新北投一帶調查，以瞭解當地鳥類出現之月變化，其餘18次則不定期在其他地區進行。調查時若遇到青蛙、蜥蜴、蝴蝶則直接用手或捕蟲網捕捉後，攜回鑑定。鳥類除了以8×24之望遠鏡作野外實地觀察外，並可憑其鳴聲辨認。對於難得見到之哺乳類與蛇類，則採用訪問方式或參考文獻整理。

調查路線共計11條(圖一)，多利用現有的產業道路及登山步道，調查範圍遍及內雙溪、溪底村、磺嘴山、陽明山公園、紗帽山、竹子湖、七星山、擎天崗、鹿角坑、後山、湖田里、楓林瀑布、竹子山、大屯山、西天山、北新莊、內坪一帶。

沿路調查時，對於路途附近之植物狀況，亦用肉眼或望遠鏡觀察記錄並繪製當地樹林，草原灌叢及耕作物分布圖，以探討動物與植物群聚之關係。



圖一 鳥類調查路線(一至十一)圖

結 果

一、鳥 類

1.1 種類與數量

民國71年11月至72年6月間在選定之11條調查路線共觀察到1640隻次鳥類，分屬59種（表一）。其中白頭翁、繡眼畫眉、紅嘴黑鵯、山紅頭4種合計610隻次，佔全部觀察到鳥數之37%，為本地區之顯要種類，其次為台灣鷓鴣、灰頭鷓鴣、尖尾文鳥、粉紅鸚嘴、頭烏線、綠繡眼等，這六種合佔全部觀察數之23%，這些鳥類在樹林、灌叢或草叢中均有發現，故分布相當普遍。另在空中活躍的有家燕與小雨燕，但他們分佈較狹，主要在竹子山至小觀音一段，以上12種鳥合佔全部觀察到鳥數之67%，而其他47種合計只佔33%。至於小彎嘴畫眉、大彎嘴畫眉、五色鳥、竹雞等數量雖少但由於鳴聲很大，在公園內許多地方都可聽見，而在空中飛翔的老鷹數目雖然也很少，但在公園的大部分地區亦舉目可見。

1.2 鳥類與環境

各地區鳥類的種類與數量隨當地植物環境而有顯著不同，在陽明山地區之植物與地理環境可劃分成森林、灌叢草地、耕作地及水域四區，而這些植物區內之鳥類資源（表二）可分別敘述如下：

(一) 森林區：

凡是由喬木組成的植群，如人工林、栽培之果樹、次生林以及天然林，均歸屬於森林區。在陽明山國家公園內森林區主要分佈在鹿角坑河流域、百拉卡山、大屯西峯、大屯南峯、面天山、竹子山西麓及七星山南麓。

森林區內的鳥類計有29種，其中留鳥有23種，冬候鳥5種，春夏季過境的鳥1種。森林中容易看到的留鳥計有繡眼畫眉，白頭翁、山紅頭、綠繡眼、紅嘴黑鵯，而容易聽到的鳥則有頭烏線、竹雞、五色鳥與繡眼畫眉，此外，數量較少的有藪鳥、大彎嘴畫眉、小彎嘴畫眉、畫眉、冠羽畫眉、台灣藍鵲、樹鵲、金背鳩、珠頸斑鳩、大冠鷲、老鷹、雀鷹、小啄木、紫嘯鵯及領角鴉。冬候鳥有小桑鵯、白眉鵯、赤腹鵯、黑喉鵯與白尾鵯，其中以赤腹鵯最常見，而黑喉鵯屬稀有種，在2~5月間很容易聽見黑喉鵯的叫聲，但不易見到。

(二) 草原、灌叢區：

草原，泛指一切以草本為主之植物群落，本區之草原可分成以五節芒為主之高草原及以禾草形成之放牧低草原。灌叢則包括2公尺以下之木本植物。因為調查區內之草原、灌叢常混雜一起，許多鳥類在草原與灌叢間活動，因此本文將草原與灌叢歸屬一區，這些植物之分佈主要在磺嘴山附近，中湖至擎天崗、七星山、竹子山、面天山一帶。

表一 陽明山國家公園的鳥類分佈(隻). 中興農場至新北投為六次調查之和, 其餘均為一次調查之記錄

種	類	陽明山 至 苗圃	竹子湖 至 中正山	于佑任墓 至 北新莊	中興農場 至 新北投	小觀音 至 竹子湖	小觀音 至 楓林	下七股 至 後山	擎天崗 至 內雙溪	內雙溪 至 底溪	砂帽山	七星山	出現 頻率	數 量
1	白頭翁	15	6	40	63	4	13	8	13	18	13	7	11	200
2	眼畫眉	20	9	6	96	3	19	8	6	10	3	15	11	195
3	紅嘴黑鴨		40		17		6	3	6	6	20	25	8	123
4	山紅頭	5	4	9	43	6	6	4	3	6	2	4	11	92
5	綠繡眼		3	4	35	3	3	4	6	5	3	2	10	68
6	頭烏線	3	3	3	37		3	3	4	6	2	3	10	67
7	家燕		2		2	40			15			8	5	67
8	粉紅鸚	6	6		37		5	5	6				6	65
9	灰頭鷓鴣		2	3	24	4	6	5	8	4	3	5	10	64
10	尖尾文鳥		7	5	18	6	2	6	2	6	4	3	10	59
11	小雨燕			4	6	44	4	3	1	1			6	59
12	台灣鷓鴣	2	2	2	23	3	4	3	2	6		3	10	50
13	竹雞		4	2	20		4	3	4	3	2	4	9	46
14	黑臉鵪鶉	5	4		26	1	2	2		2		2	8	44
15	赤喉鵪鶉		15		15								2	30
16	五色鳥		1	3	15		3		3	3	3	4	7	35
17	小嘴畫眉	2	2	2	10	1	2	2	2	1		3	10	29
18	大冠鷲		2	1	9	5	2	1	4		2	1	9	27
19	洋燕	1	1	1	6	10	1	2	1			3	8	26
20	台灣小鷲				19				6				2	25

表一(續)

種	類	陽明山至苗園	竹子湖至中正山	于佑任墓至北新墓	中興農場至新北投	小觀音至竹子湖	小觀音至楓林	下七股至山後	學天崗至雙溪內	內雙溪至溪底	砂帽山	七星山	出現頻率	數
21.老	鷹	1	2	1	8	2	1	1	3	1	2	1	10	22
22.冠	雀				18						2		3	22
23.麻	雀	5	4				2				10		3	19
24.番	鷓鴣		2	3		2	2	2	2	1		4	8	18
25.台	藍鶺鴒		8		6	4							3	18
26.赤	腹白鶺鴒				10		1	1		2		5	4	18
27.小	珠頸斑鶺鴒		3	2			2	2		4	2		5	13
28.珠	頸斑鶺鴒		1										2	1
29.大	嘴畫鶺鴒	2	1		3	1	1		1	1	1	1	8	11
30.灰	鶺鴒	1	1		2	2	1	1	1	1			7	9
31.樹	鶺鴒				3	1	1	1	1	1		1	6	8
32.小	雲頭鶺鴒		1				1	1	8				1	8
33.黃	鶺鴒			3						3			4	8
34.大	鶺鴒	1			1	1	4						4	7
35.錦	鶺鴒								4	3			2	7
36.紅	鶺鴒								6				1	6
37.雀	鶺鴒			3					3				2	6
38.翠	鶺鴒	1	2				2	2		1			4	6
39.畫	鶺鴒	1					1	1		1		1	5	5
40.筒	鶺鴒				2	1		2					3	5

表一(續)

種	陽明山	竹子湖	于佑任墓	中興農場	小觀音	小觀音	楓林	後山	下七股	內雙溪	雙溪	內雙溪	砂帽山	七星山	出現	數量
41.樹	1	4													2	5
42.白鵝		1		1				1				1			4	4
43.鉛色水鵝				1						3			1		2	4
44.紫尾鵝		1		1				1		1					4	4
45.白尾鵝	1			2			1								3	4
46.黃腹鵝	1	1	2								1				3	3
47.白腹小鵝			1								1				2	3
48.金背小鵝	1	1													3	3
49.小鵝	3			1						1					3	3
50.小鵝									1						1	3
51.小鵝				1											3	3
52.樹角鵝	1			2											2	3
53.短翅鵝	2								1						1	2
54.領角鵝	1													1	2	2
55.黃黑鵝				1											2	2
56.黑鵝				1											1	1
57.白鵝															1	1
58.虎鵝				1											1	1
59.鵝				1											1	1
種數	25	33	21	37	15	27	32	30	28	17	23	1640				

表二 陽明山國家公園內各種棲息環境出現之鳥類

英文名	中文名	活 動 位 置			候
		森林區	原 草 灌 叢	耕作地 水 邊	
1. <i>Urocissa caerulea</i>	台灣藍鵲	+			留
2. <i>Crypsirina formosae formosae</i>	樹鵲	+			留
3. <i>Eophona migratoria migratoria</i>	小葉鵲	+			留
4. <i>Cinclidium leucurum montium</i>	白尾鵲	+			留
5. <i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鵲	+			留
6. <i>Streptopelia chinensis formosa</i>	珠頸斑鵲	+			留
7. <i>Hypsietes madagascariensis nigerimus</i>	紅嘴黑鵲	+			留
8. <i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵲	+			留
9. <i>Milvus migrans formosanus</i>	老鷹	+			留
10. <i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	雀鷹	+			留
11. <i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	+			留
12. <i>Otus bakkamoena glabripes</i>	領角鴞	+			留

表二(續)

英 文 名	中 文 名	活 動 位 置	候			
			森林類	草 原 灌 叢	耕作地	水 邊
13. <i>Megalaima oorti muchalis</i>	五色鳥		+			留
14. <i>Alcippe brunnea</i>	頭高綠		+			留
15. <i>Liocichla steerii</i>	殺 鳥		+			留
16. <i>Pomatorhinus erythrogenys erythrogenys</i>	大學嘴畫眉		+			留
17. <i>Carrular canorus taewanus</i>	畫 眉		+			留
18. <i>Pomatorhinus ruficollis musicus</i>	小嘴嘴畫眉		+	+		留
19. <i>Stachyris ruficeps praecognitus</i>	山缸頭		+	+		留
20. <i>Yuhina brumeiceps</i>	冠羽畫眉		+	+		留
21. <i>Alcippe morrisonia morrisonia</i>	鑰眼畫眉		+	+		留
22. <i>Zoothera dauma horsfieldi</i>	虎 鶉		+	+		候
23. <i>Turdus obscurus obscurus</i>	白眉鶉		+	+		候
24. <i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶉		+	+		候

表二(續)

英 文 名	中 文 名	名	活 動 位 置				候
			森林區	草 原 灌 叢	耕作地	水 邊	
25. <i>Myiophonus insularis</i>	紫嘯鶇		+	+		+	留
26. <i>Saxicola torquata stejnegeri</i>	黑喉鳴		+	+			候
27. <i>Zosterops japonica simplex</i>	綠繡眼		+	+			留
28. <i>Bambusicola thoracica sonorivox</i>	竹 雞		+	+			留
29. <i>Pycnonotus sinensis formosae</i>	白頭翁		+	+			留
30. <i>Cuculus saturatus saturates</i>	筒 鳥		+	+			夏候
31. <i>Cettia fortipes robustipes</i>	台灣小鶯		+	+			留
32. <i>Acrocephalus arundinaceus orientalis</i>	大葦鶯		+	+			候
33. <i>Phylloscopus inornatus inornatus</i>	黃眉柳鶯		+	+			候
34. <i>Cettia di phone borealis</i>	短翅樹鶯		+	+			候
35. <i>Emberiza sodocephala sodocephala</i>	黑臉鷓		+	+			候
36. <i>Paradoxornis webbiana bulomachus</i>	粉紅鷓嘴		+	+			留

表二(續)

英 文 名	中 文 名	活 動 位 置	候			
			森林區	原 草 灌 叢	耕地	水 邊 高 地
37. <i>Centropus bengalensis lignator</i>	番 鷓		+			留
38. <i>Alauda gulgula wattorsi</i>	小 雲 雀		+			留
39. <i>Prinia subflava formosa</i>	台 灣 鷓 鴒		+	+		留
40. <i>Prinia flavi ventris sonitans</i>	灰 頭 鷓 鴒		+	+		留
41. <i>Anthus hodgsoni hodgsoni</i>	樹 鷓		+	+		候
42. <i>Anthus cervinus</i>	赤 喉 鷓		+	+		候
43. <i>Apus affinis subfurcatus</i>	小 雨 燕		+	+		留
44. <i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家 燕		+	+		候
45. <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋 燕		+	+		留
46. <i>Lonchura striata phaeihontoptila</i>	尖 尾 文 鳥		+	+		留
47. <i>Zoothera dauma horsfieldi</i>	錦 鷓		+	+		留
48. <i>Falco timunculus interstinctus</i>	紅 隼		+	+		留

表二(續)

英文名	中文名	活 動 位 置				候
		森林區	草 原	耕作地	水 邊	
49. <i>Motacilla alba ocularis</i>	白鶺鴒		+	+	+	候
50. <i>Motacilla cinerea caspica</i>	灰鶺鴒		+	+	+	留
51. <i>Motacilla flava taiwana</i>	黃鶺鴒		+	+	+	候
52. <i>Passer montanus taiwanensis</i>	麻雀		+			留
53. <i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			+	+	留
54. <i>Bubulcus ibis coromandus</i>	黃頭鷺			+	+	留
55. <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			+	+	留
56. <i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翡翠			+	+	留
57. <i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	白腹秧雞			+	+	留
58. <i>Rhyacornis fuliginosus affinis</i>	鉛色水鶉			+	+	留
59. <i>Glaucidium brodiei</i>	鸺鷂	+				留
種 數		32	34	19	9	

本區發現的鳥類共有32種，計有留鳥18種，候鳥13種，夏候鳥1種。留鳥中以台灣鷓鴣、灰頭鷓鴣、粉紅鸚嘴、尖尾文鳥最常見，數量較少的有綠繡眼，山紅頭、冠羽畫眉、繡眼畫眉、小彎嘴畫眉、竹雞、白頭翁、番鵝、小雨燕、洋燕、紫嘯鶇、灰鶇、錦鶇與小雲雀等。冬春兩季較易見到之候鳥有大葦鶇、黃眉柳鶇、短翅樹鶇、白鶇、黃鶇、樹鶇、赤喉鶇、黑臉鶇、白眉鶇、赤腹鶇、黑喉鶇、筒鳥及家燕等。其中以黑臉鶇、赤腹鶇、赤喉鶇較容易見到。

三 耕作地

耕作地指已被開墾作為水稻田或蔬菜區，主要位於山谷地區，陽明山國家公園境內之耕作地主要分佈在竹子湖、水尾、溪底、平等里、大屯里、菜公坑山谷、洪爐山山谷等地區。

在耕作地活動的鳥類計有19種，其中留鳥14種，候鳥5種。留鳥分別為台灣鷓鴣、灰頭鷓鴣、洋燕、小白鶇、黃頭鶇、栗小鶇、翡翠、尖尾文鳥、白腹秧雞、小雨燕、錦鶇、紅隼、麻雀、灰鶇等均為常見的鳥。候鳥5種分別為白鶇、黃鶇、樹鶇、赤喉鶇及家燕。

四 水域：

本區雨量豐富、區內之水池、積雨池與溪流不少，較大之溪流則有箭竹溪與楓林溪。

水域的鳥有11種，包括留鳥8種，分別為小白鶇、黃頭鶇、翡翠、白腹秧雞、栗小鶇、鉛色水鶇、紫嘯鶇與灰鶇等。候鳥3種分別為黑喉鶇、白鶇與黃鶇等。

1.3 地理分佈

(一) 陽明山至苗圃

自陽明山後山公園沿著陽金公路至苗圃（屬台北市政府），附近之植被變化不大，沿路兩旁有常青闊葉樹林，人工造林及矮灌叢，在苗圃則種有許多樹苗與果樹。

沿此一路線曾發現25種鳥類，其中以白頭翁、繡眼畫眉數量最多，山紅頭、粉紅鸚嘴、麻雀、黑臉鶇次之，其他種類如黃鶇、白尾鶇、頭烏線、台灣鷓鴣、小彎嘴畫眉、老鷹、洋燕、灰鶇、大彎嘴畫眉、大葦鶇、翡翠、畫眉、樹鶇、栗小鶇、金背鶇、小燕鶇、短翅樹鶇、藪鳥及領角鴉之數量則相當稀少。這一地區鳥類不多，且在公路旁，非優良之賞鳥步道。

(二) 竹子湖至中正山

由台汽公司竹子湖站經水尾而至中正山一帶，沿途曾發現33種鳥類。普遍出現之鳥類有樹上之白頭翁、紅嘴黑鶇及草叢中之粉紅鸚嘴、尖尾文鳥。在10月至次年4月間則常見到赤喉鶇與樹鶇。在此亦曾見到8隻台灣藍鶇，成群迅速飛過，極為賞心悅目。至於其他種類之鳥類只在局部地區出現，分述如下：

竹子湖站至水尾一段，地勢較低，已開發為水田與蔬菜區，水田中常出現小白鶇、栗

小鷺、黃頭鷺、灰鶺鴒、白鶺鴒及黃鶺鴒。這一段路有一條溪流，在溪流上可見到翡翠的飛翔，溪流兩旁稀疏的灌木中則可見到紫嘯鸚，大彎嘴畫眉與小彎嘴畫眉。

水尾至大屯山之東麓，右邊是茂密的次生林，左邊為草地或樹林，有些坡地被開墾作為旱作物耕作地或柑桔園，在這些地區容易看見之種類有山紅頭、頭烏線、繡眼畫眉、綠繡眼及麻雀，在林木中可見到五色鳥、珠頸斑鳩及番鵝，草地上有黑臉鷓、竹雞、灰頭鷓鶯和台灣鷓鶯，空中飛行的鳥類則有家燕、洋燕、老鷹與大冠鷺等鳥類。

台灣藍鶺鴒與赤喉鶺鴒是本區之特色。台灣藍鶺鴒活動的範圍相當地大，從次生林至農家住舍附近的灌叢地都可見到，赤喉鶺鴒在竹子湖廣大的水田及草地成群活動。

(三) 于佑任墓至北新莊

這一條路線之鳥類種類不多，只發現21種，沿途在百拉吓山腰一帶之林相完整，但在緩坡地帶已被開發為作物區。此地白頭翁數量最多，隨處可見；其次為山紅頭、繡眼畫眉、小雨燕、尖尾文鳥與綠繡眼。數量較少的鳥類有灰頭鷓鶯、台灣鷓鶯、頭烏線、竹雞、小彎嘴畫眉、五色鳥、番鵝、小白鷺、黃頭鷺、栗小鷺、洋燕、白腹秧雞、雀鷹、老鷹及大冠鷺等等，這一地區亦非良好之賞鳥步道。

(四) 中興農場至新北投

自中興農場經大屯山西峯鞍部，西天山鞍部，三聖宮至新北投。這條路線附近有樹林、灌叢與草地，植物環境變化大，鳥種與鳥數均多，自71年11月至72年6月間在此曾調查6次共發現有39種鳥類，為所有調查路線中鳥類種數最多者，且甚容易看到鳥類之活動。沿途常見的鳥類有竹雞、繡眼畫眉、白頭翁、山紅頭、粉紅鸚嘴、灰頭鷓鶯、台灣鷓鶯、台灣小鷺、綠繡眼、紅嘴黑鴨與頭烏線。秋冬季節最易見到黑臉鷓，夏季則五色鳥與竹雞鳴聲不絕，在空中飛翔容易見到的有家燕、小雨燕、洋燕、大冠鷺、老鷹，至於分佈不太普遍的鳥類分述如下：

由中興農場往新北投之產業道路，沿途有濃密的次生林，可以見到黃眉柳鶯、藪鳥、小彎嘴畫眉、冠羽畫眉、樹鶺鴒、大笨鷺、小啄木、虎鶺鴒、赤腹鶺鴒、黑喉鶺鴒、白尾鶺鴒及鶺鴒在樹林中活動，沿途偶爾可聽見金背鳩、大彎嘴畫眉及紫嘯鸚之鳴聲。

大屯山西峯與二子山鞍部為廢耕地及五節芒的草地，黑臉鷓與尖尾文鳥數量較多，也可看到灰鶺鴒、白鶺鴒、赤喉鶺鴒、樹鶺鴒。此地有一林相完整的黑松林，在西天山鞍部有一部分土地被利用種植柑桔類等，山地可見成群的台灣藍鶺鴒活動，沿路尚可聽到小彎嘴畫眉與簡鳥之鳴聲。

自中興農場至新北投沿途鳥類不少，且容易觀賞，尤其是很容易看到台灣藍鶺鴒的飛翔，令人賞心悅目。且蝴蝶種類與數量又多不斷地在沿途飛舞，故為陽明山國家公園境內最佳之觀賞動物之路徑。

(五) 小觀音至竹子山

從小觀音沿著稜線上竹子山，視野遼闊，大部分植被組成高草原，間雜小面積之闊葉林，植被環境單純故沿途鳥類不多，只有15種鳥類，但在山谷中有大群家燕、洋燕、小雨燕交織飛翔鳴叫。其他易見的鳥類有白頭翁、山紅頭、尖尾文鳥與大冠鶯，數量稀少的鳥類則有繡眼畫眉、灰頭鷓鴣、台灣鷓鴣、綠繡眼、小彎嘴畫眉、番鶻、老鷹及黑臉鷓等。除了山谷中飛翔之家燕、洋燕及小雨燕為一特殊景觀外，此地鳥種稀少並非良好之賞鳥區。

(六) 小觀音至楓林

本路線自小觀音沿登山步道往下至楓林瀑布，再經鹿角坑流域之堰水壩經後山而至陽金公路。這一路線之前段以台灣箭竹為主，之後為大片之闊葉林，底層植被濃密，為陽明山國家公園僅存之大片天然林。這一地帶的鳥類約有33種，常見的有白頭翁、繡眼畫眉、山紅頭、灰頭鷓鴣、紅嘴黑鵝及粉紅鸚嘴等6種。其他特殊的則有小啄木、白眉鶻與白尾鷓，這些鳥類在陽明山國家公園內其他地區很少見到。在候鳥的遷徙季節裏，禾草原中常見的有黑臉鷓。天空則可見大冠鶯之飛翔。至於其他鳥類如台灣藍鵲、尖尾文鳥、頭鳥線、綠繡眼、台灣鷓鴣、竹雞、小彎嘴畫眉、大彎嘴畫眉、五色鳥、番鶻、冠羽畫眉、洋燕、灰鶻、樹鶻、大葦鶻、筒鳥及畫眉等數量不多。本地區林木茂密，並不十分容易觀察到鳥類，故亦非良好之賞鳥步道。

(七) 下七股至後山

由下七股沿產業道路至後山站，前半段以人工林為主，間雜有苗圃；後半段以耕地為主，山腰以次生林為主。全程至少有32種鳥類棲息其間。沿途仍以白頭翁、繡眼畫眉、灰頭鷓鴣、尖尾文鳥及粉紅鸚嘴數量較多，其次為紅嘴黑鵝、小雨燕、洋燕、頭鳥線、山紅頭、綠繡眼、台灣鷓鴣、竹雞及大葦鶻。其他少見的鳥有小彎嘴畫眉、畫眉、翡翠、黑臉鷓、大冠鶯、番鶻、老鷹、赤腹鵝、小白鶻、黃頭鶻、灰鶻、樹鶻、白鶻、紫頭鶻、小啄木及黃眉柳鶻等。

(八) 擎天崗至內雙溪

範圍包括擎天崗、磺嘴山與內雙溪一帶。沿途共發現30種鳥類，普遍分佈的鳥類有白頭翁、紅嘴黑鵝、台灣鷓鴣、灰頭鷓鴣、繡眼畫眉、綠繡眼及台灣小鶻，至於其他鳥類出現狀況分述如下：從擎天崗至內雙溪，前半段之路徑兩旁為放牧草地，其中雜有矮灌叢，尖尾文鳥、與錦繡活躍其間。空中則有小雨燕、家燕、洋燕、老鷹、雀鷹、紅隼及大冠鶻。磺嘴山路線穿梭於樹林、灌叢及草地間，樹林中可見到小彎嘴畫眉、頭鳥線、台灣小鶻及樹鶻，而灌叢、草地中則有許多灰頭鷓鴣及粉紅鸚嘴。

由陽明山農場往磺嘴山路段之植被相當複雜。背風坡及山谷地有許多柳杉生長茂盛，山的頂部有灌叢與草地。本區活動的鳥種在樹林中有小彎嘴畫眉、台灣小鶻、大彎嘴畫眉；草地灌叢中有鷓鴣、粉紅鸚嘴等。沿途並可聽到山紅頭、五色鳥、番鶻、筒鳥及竹雞之

叫聲。近內雙溪的溪流岩石附近則可見鉛色水鶉、蒼背鶉、金背鳩及灰鶉等在河岸覓食。

在陽明山農場放牧草地，視野良好，草地上之小雲雀與天空低飛盤旋之鷹鸞類與雨燕最具特色。

(九)內雙溪至溪底

溪底為一山谷緩坡地，部份地區已開發為水田，面積相當的大，至於樹林部份多為人工林及次生混合林。本地區曾發現28種鳥類，其中白頭翁、繡眼畫眉、山紅頭、紅嘴黑鶉、尖尾文鳥、頭鳥線、台灣鷓鴣之數量稍多為顯要種類，其他數量較少的有灰頭鷓鴣、綠繡眼、番鶉、錦繡、翡翠、樹鶉、白鶉、灰鶉與黃鶉。一些數量雖少但可聽見其叫聲則有畫眉、大嘴畫眉、小嘴畫眉、竹雞、白腹秧雞及五色鳥，天空則有老鷹、小雨燕之飛翔。水田中常停棲小白鶯與黃頭鶯。冬季時則有冬候鳥如黑臉鷓及赤腹鶉出現。

(十)砂帽山

砂帽山之植物以闊葉林為主，這一地區的鳥類種類不多，只發現17種，數量較多的有紅嘴黑鶉、白頭翁及麻雀，其次為繡眼畫眉、灰頭鷓鴣、尖尾文鳥、綠繡眼、五色鳥，數量稀少的則有山紅頭、頭鳥線、竹雞、冠羽畫眉、鉛色水鶉與大嘴畫眉。在空中則可見到老鷹、大冠鷓及小白鶯之飛翔。

(十一)七星山

七星山北坡為箭竹林，南坡是闊葉林，鳥種類不多，只發現23種，數量較多的有紅嘴黑鶉、繡眼畫眉、白頭翁與家燕，其次為山紅頭、灰頭鷓鴣、竹雞、五色鳥與番鶉，在冬天則常見到赤腹鶉的活動。其他數量稀少的有尖尾文鳥、頭鳥線、綠繡眼、台灣鷓鴣、小嘴畫眉、黑臉鷓、大嘴畫眉、畫眉、樹鶉與領角鴉。在空中則可見到大冠鷓、老鷹與洋燕。

就以上11條路線上出現的鳥類種類數量，觀賞之難易及觀賞步道沿途之景色而言，中興農場至新北投為最佳之賞鳥步道，同時這一條路線上蝴蝶的種類也最多，且沿途林蔭夾道，實為最佳的觀賞動物步道。

自小觀音經楓林瀑布至後山，沿途包括廣大之天然林，擁有一些其他地區很少出現的鳥類如白眉鶉、白尾鷓等，鳥類雖多但由於林木茂密，雖然容易聽到鳥聲，却不易看到鳥類之活動，故整體而言，這一條路線，並非優良的賞鳥步道。由擎天崗至內雙溪的路上也有30種鳥類，但沿途地形開闊而路程長且中途無休息站，除了小雲雀值得前往一賞外，這一條路線上並無其他特殊的鳥類，故亦非良好之賞鳥步道。至於其他步道亦難成為優良之賞鳥步道，已於前述。

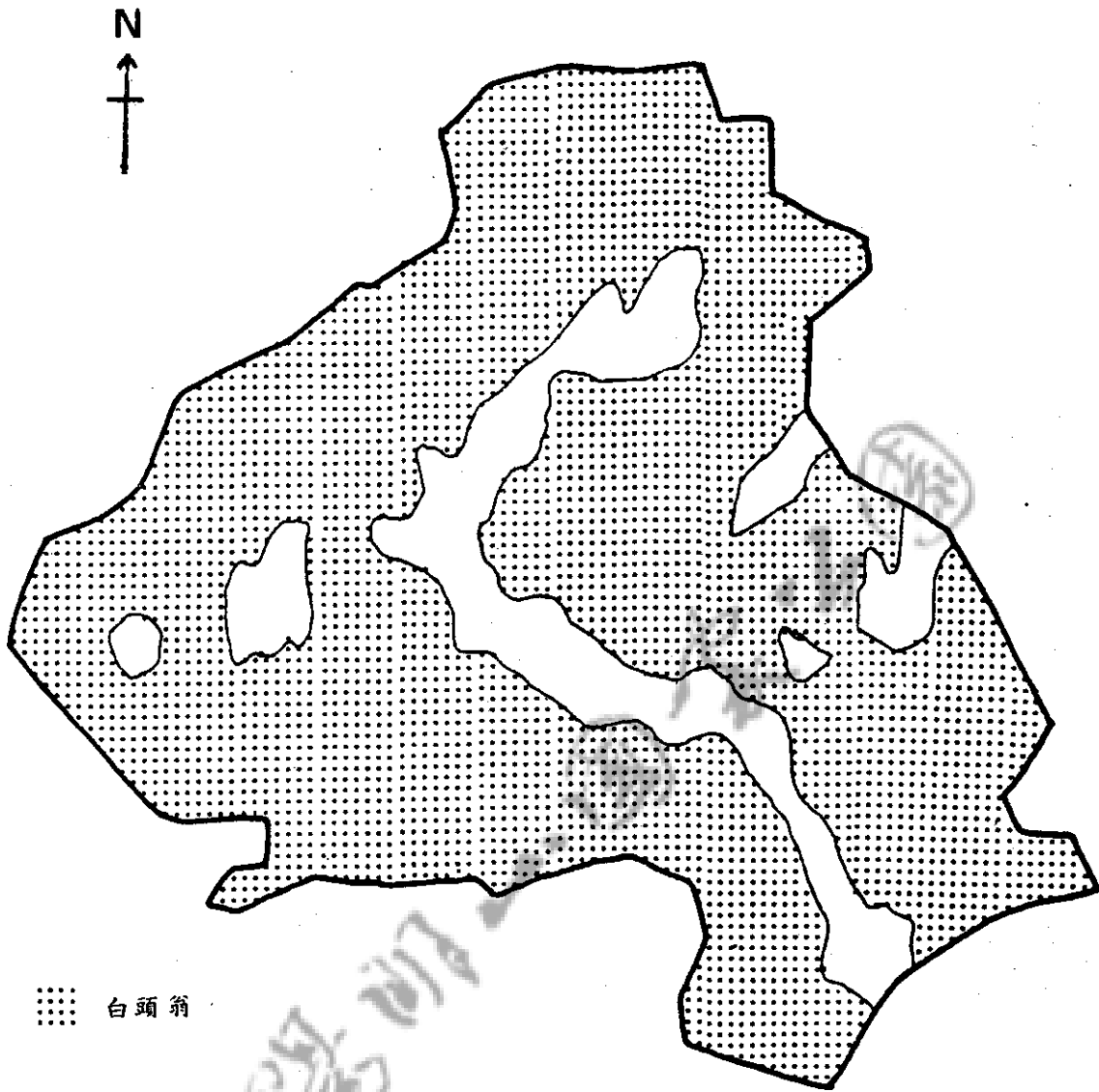
每一種鳥類都有它們各自喜愛的棲息環境，如：天然林、人工林、灌叢、竹林、草原、山澗溪流、耕作地、建築物等。有些鳥類對環境之適應能力較高，可以在好幾種棲息環境中出現，例如白頭翁、綠繡眼等，可在竹林、樹林、灌叢等地出現，但也有些鳥類的活動範圍

較窄，只會在特定的環境中活動，如鉛色水鶇、紫嘯鶇只在山澗溪流及附近地區活動，又如麻雀，也只在建築物或附近之耕地出現。因之某種鳥類的分佈範圍大小是與這種鳥類對環境之適應程度及該種環境之面積大小而定。

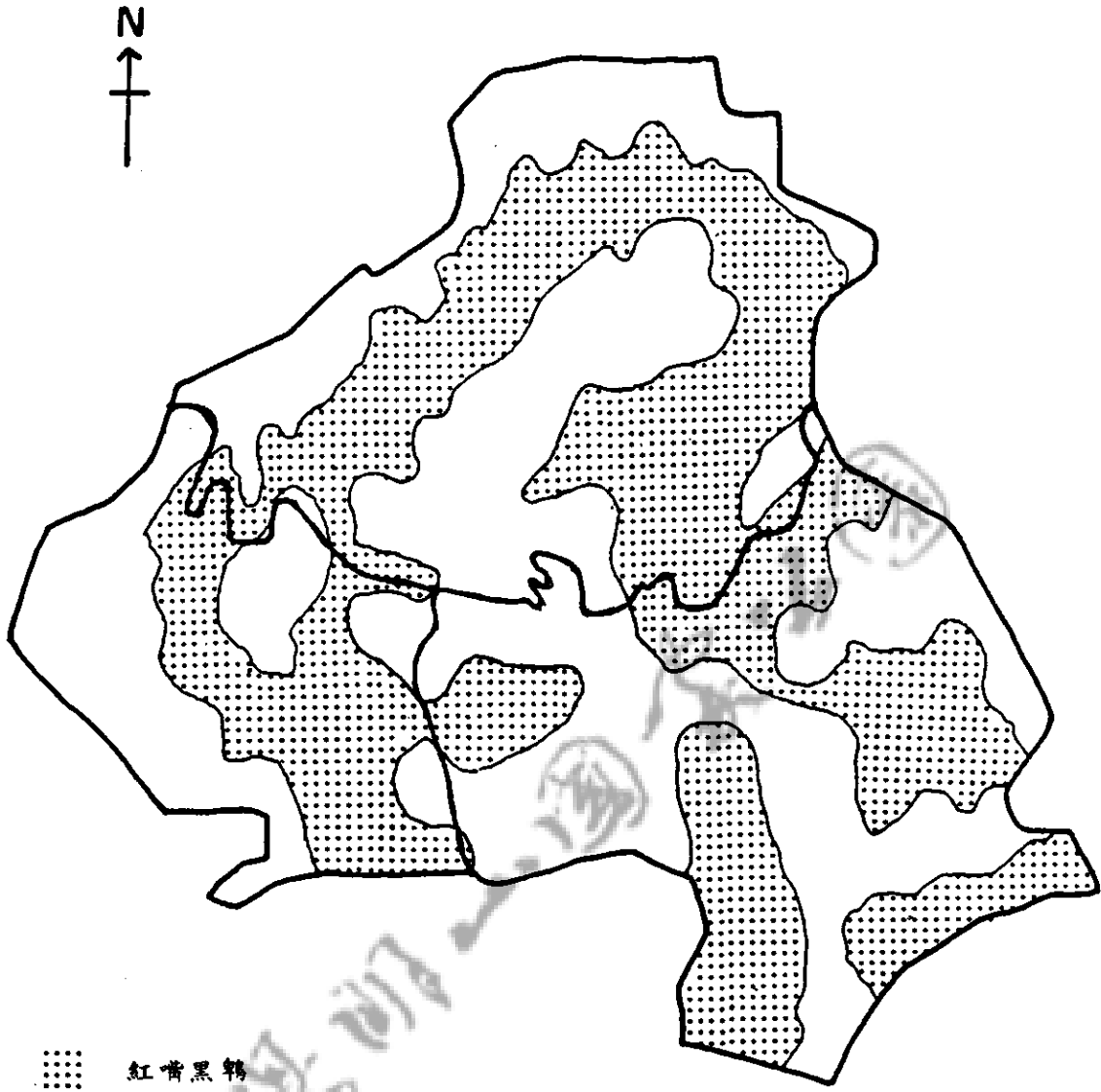
調查者在陽明山地區曾先後作過24次之觀察，記錄各種鳥類之棲息環境及該種環境在陽明山國家公園內之分佈狀況，而繪製出各種鳥類在陽明山地區之分佈圖（圖二至圖十六）。白頭翁之數量最多，分布也最廣（圖二），其次為紅嘴黑鴨（圖三）、頭烏線、山紅頭、繡眼畫眉、綠繡眼（圖四）。這五種鳥類之分布地區也相當廣泛且甚為相似，在樹林或灌叢中均會出現。台灣鷓鴣，灰頭鷓鴣及尖尾文鳥（圖五）粉紅鸚嘴（圖六）、黑臉鷓（圖七）則在灌叢、草叢中均會出現，唯粉紅鸚嘴與黑臉鷓分布之範圍比前三種稍狹，在中興農場至北新莊一帶未曾發現。以上各種鳥類在公園內大部分地區都可看到。有些鳥類雖然不易見到，但却容易聽到其鳴叫，如五色鳥（圖八）會在林區中鳴叫，分布甚為廣泛，竹雞（圖九）在森林底層或耕作地附近鳴叫，分布較五色鳥為小，至於其他鳥類如小彎嘴畫眉、大彎嘴畫眉（圖十）、番鵝、筒鳥、領角鴉（圖十一）均是善於鳴叫之鳥類，分布範圍並不大，但在很多地區都可聽到。台灣藍鶺主要出現在竹子湖與西天山一帶之樹林中（圖十二）。至於其他鳥類由於數量稀少只在少數地點看到，故於圖中只標示其出現位置，如樹鶺（圖十二），鶺鴒科與小燕鶺（圖十三）、大葦鶺、錦鶺及黃眉柳鶺（圖十四）及鶺鴒科鳥類（圖十五）、鶺鴒科與翡翠（圖十六）等。

1.4 季節變化

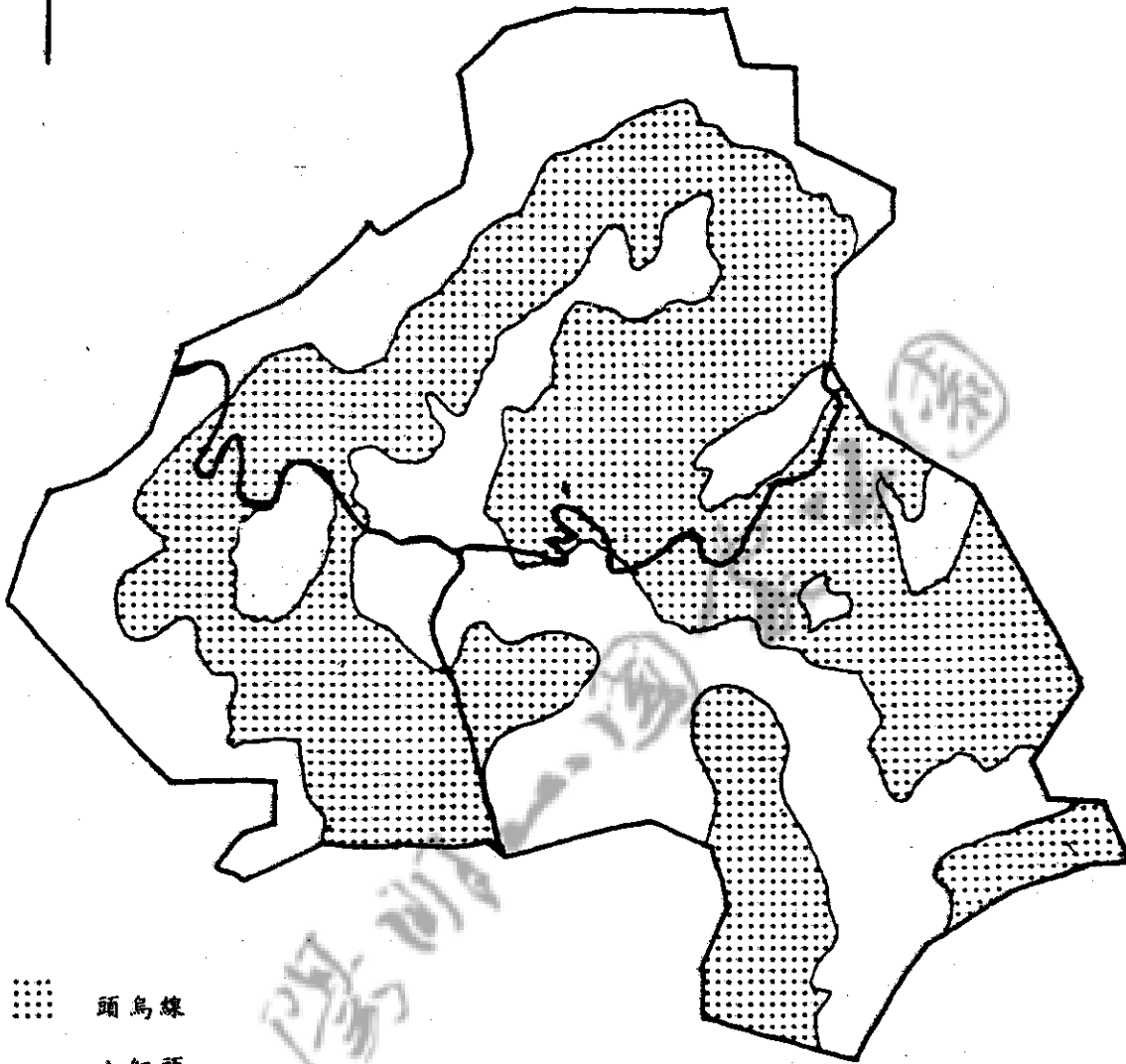
根據我們71年11月至72年5月間，除了3月外，每月在中興農場—新北投之線上調查記錄（表二），4月間曾看到21種鳥類，而其他各月之鳥種則在13至16種之間，此與陳與顏（1967）所言3與4月間為最佳之賞鳥季之結論相一致。在6次之調查中，每次均可看到的鳥類有繡眼畫眉、白頭翁、山紅頭、綠繡眼、灰頭鷓鴣與台灣鷓鴣，而每月都可聽到的鳥類則有竹雞。在6次調查中至少看到4次以上者有頭烏線、粉紅鸚嘴、黑臉鷓、五色鳥與赤腹鶺，而其他27種出現的機會則較少，出現頻率在50%或以下，而數量也不多。就觀察到之鳥類數量而言，11~12月間最少，1~4月間數量較多，與季節及當日之天候有關。由於本調查只限於11~5月間無法完整地探討陽明山國家公園內之鳥類出現之月變化，但陳炳煌與顏重威（1975）指出春秋二季是陽明山鳥類移棲的季節，故鳥種與數量較多。秋季至冬季陽明山地區長期暴露在東北季風中，經常有強風的吹襲，氣溫低而雨量又多，自北方大陸來的候鳥也不喜棲息此處，而多往氣候溫暖的南部如墾丁國家公園一帶，即使原本棲居此地的留鳥，如五色鳥與紅嘴黑鴨，在冬季時也會移棲他處。春季時氣候轉為溫暖，鳥類數量與種類雖有增加，但此地多霧與雨的氣候，有鳥也不易見到，夏季時天氣雖然晴朗，但大部份地區地形為開闊的草原，灌叢及耕作區，炎熱的氣候，也不是賞鳥的好季節，整體而言，仍以3~4月遇有晴朗的好天氣，才是賞鳥的好時機。



圖二：白頭翁之分佈圖

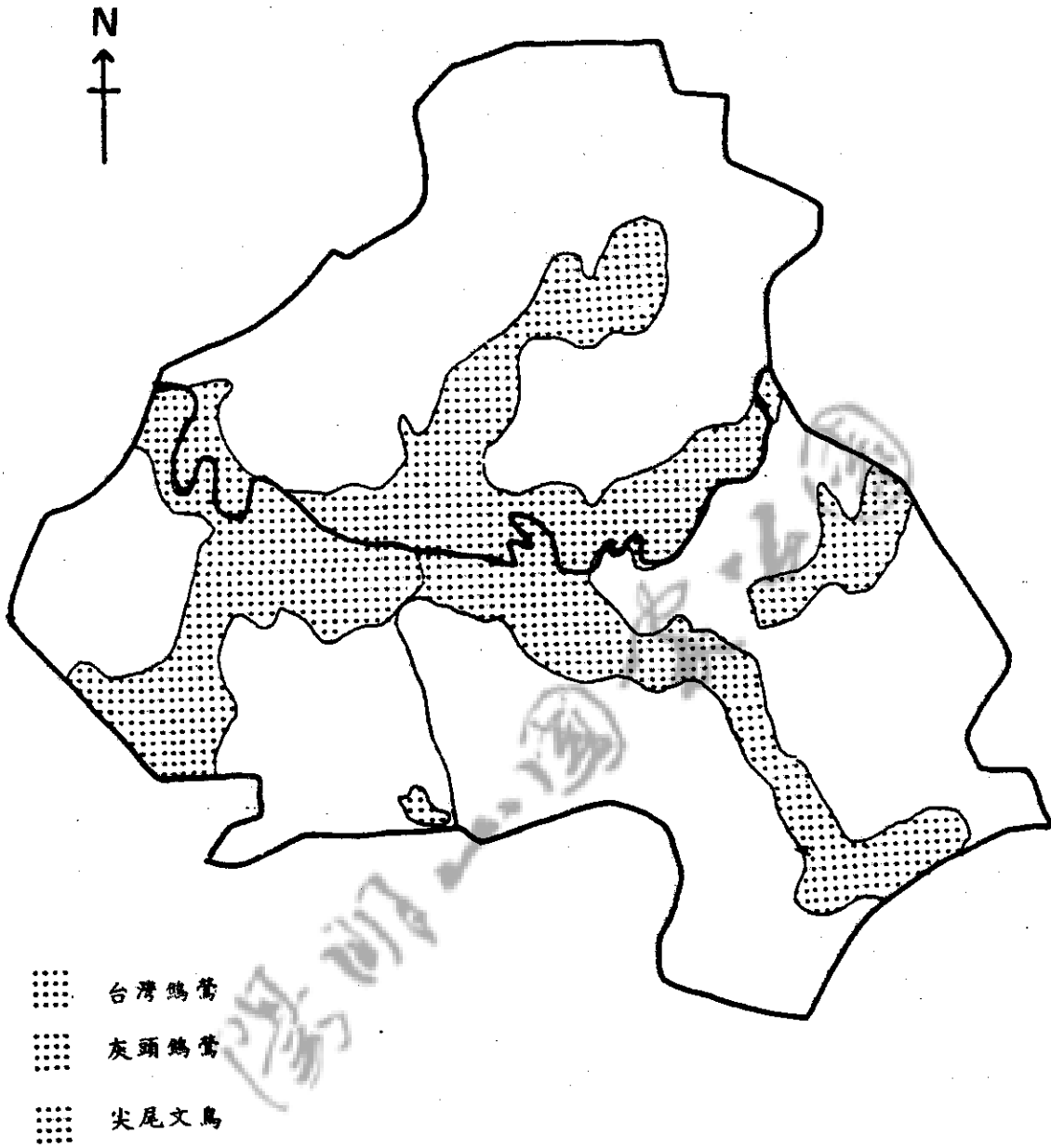


圖三：紅嘴黑鵝之分佈圖

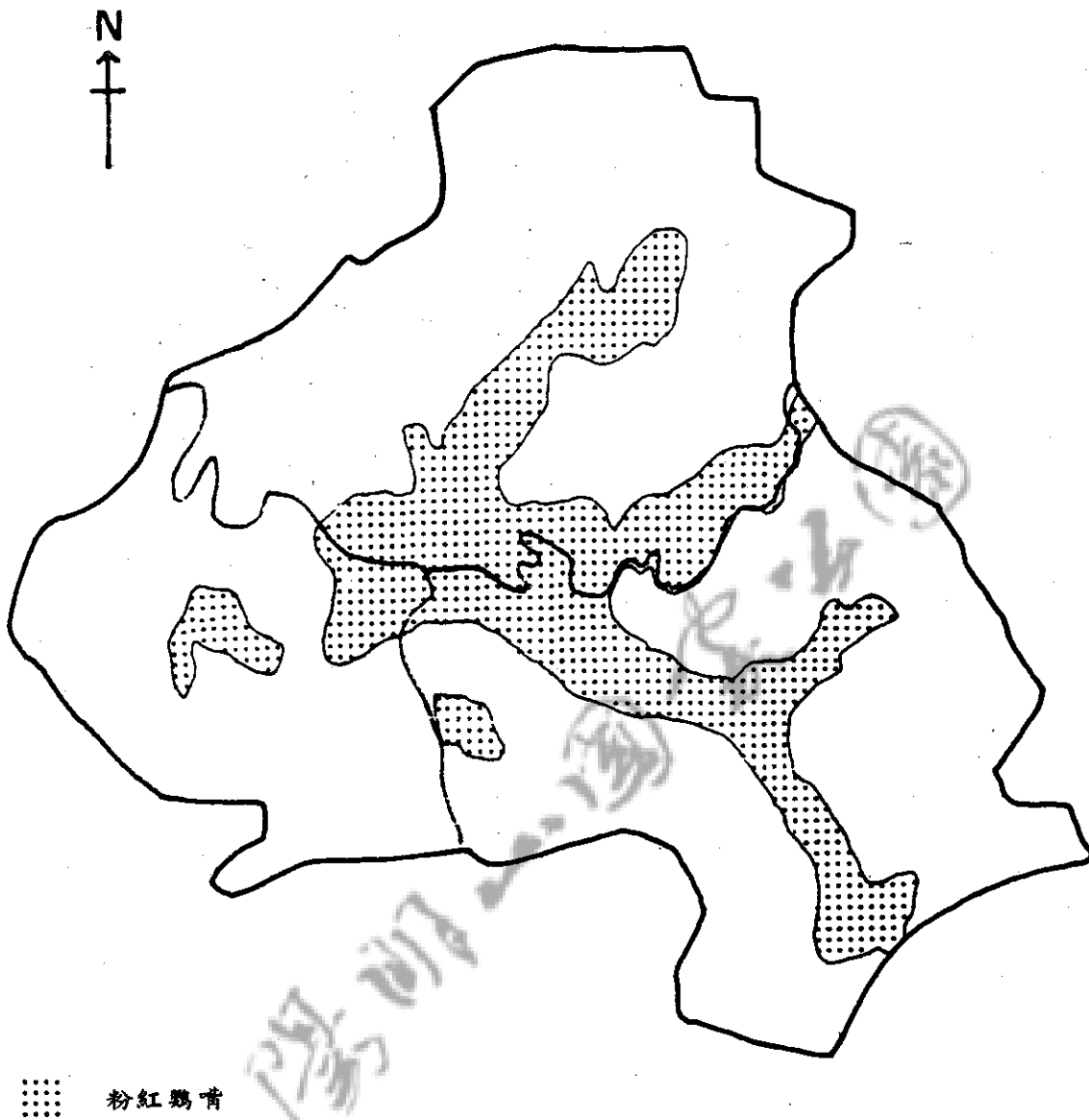


- ⋯⋯⋯ 頭烏線
- 山紅頭
- ▒▒▒▒ 縮眼畫眉
- ▒▒▒▒ 綠縮眼

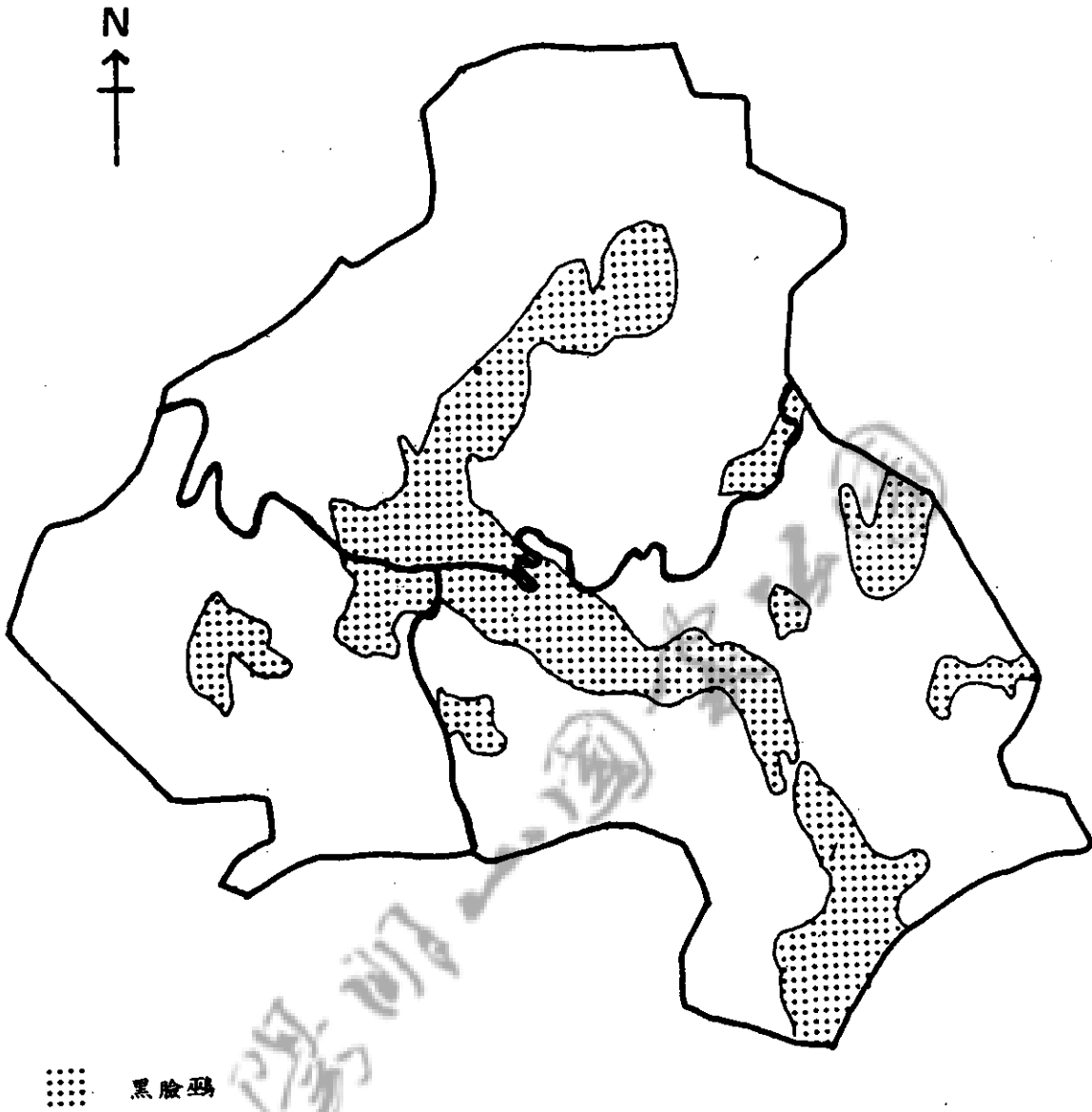
圖四：頭烏線、山紅頭、縮眼畫眉及綠縮眼之分佈圖 粉紅鸚嘴



圖五：台灣鷓鴣、灰頭鷓鴣及尖尾文鳥之分佈圖

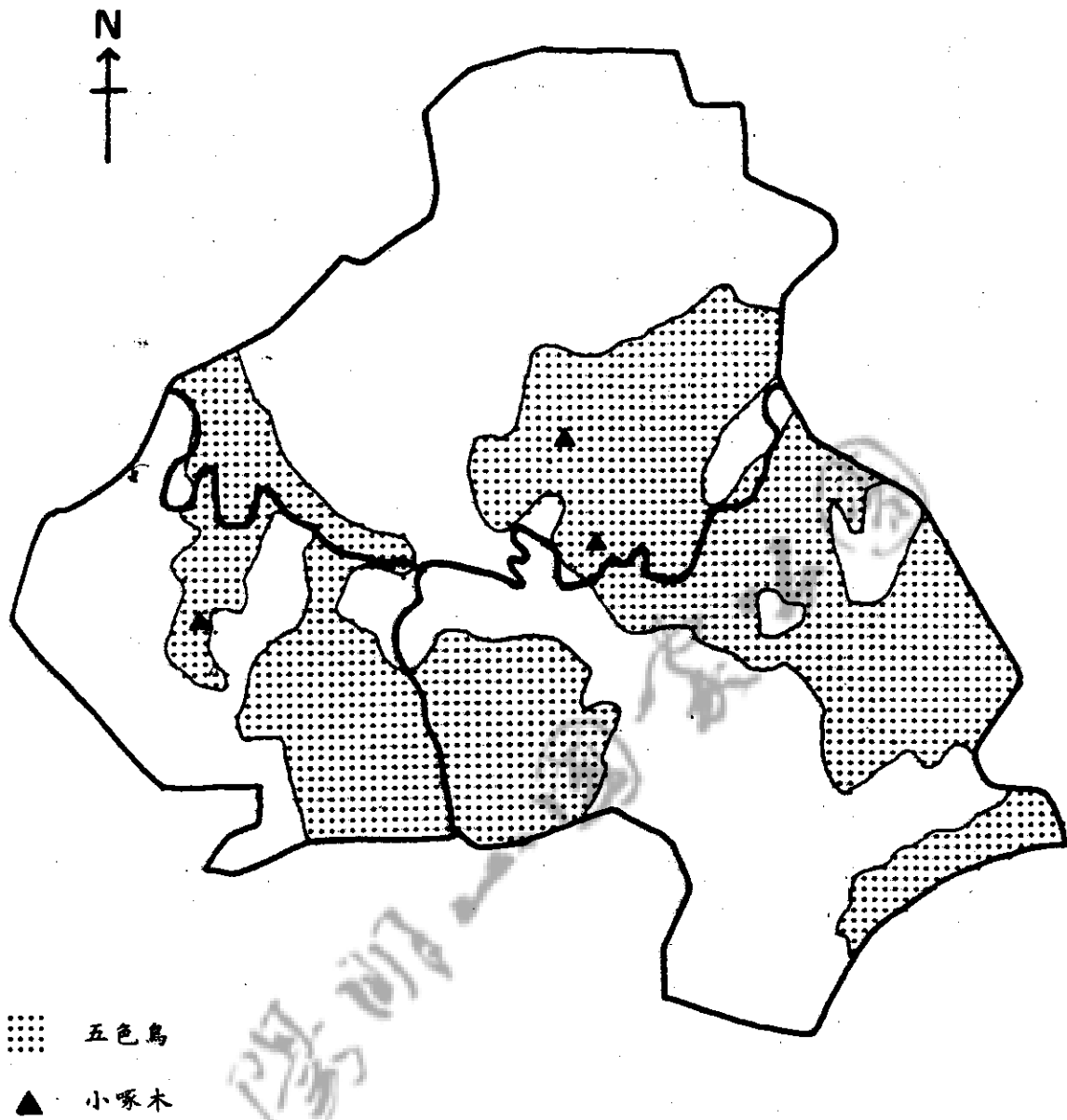


圖六：粉紅鸕嘴之分佈圖

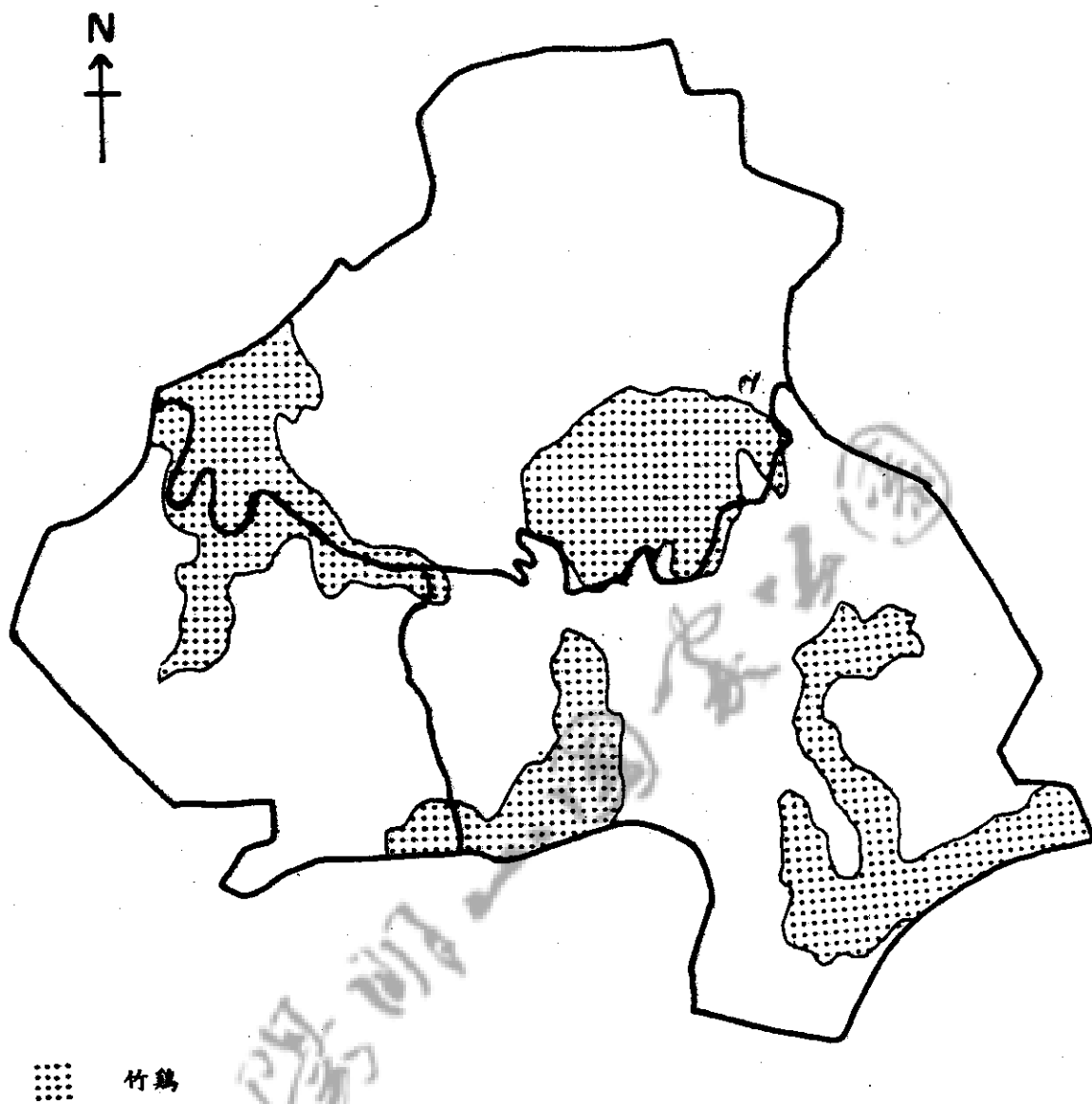


黑臉鷗

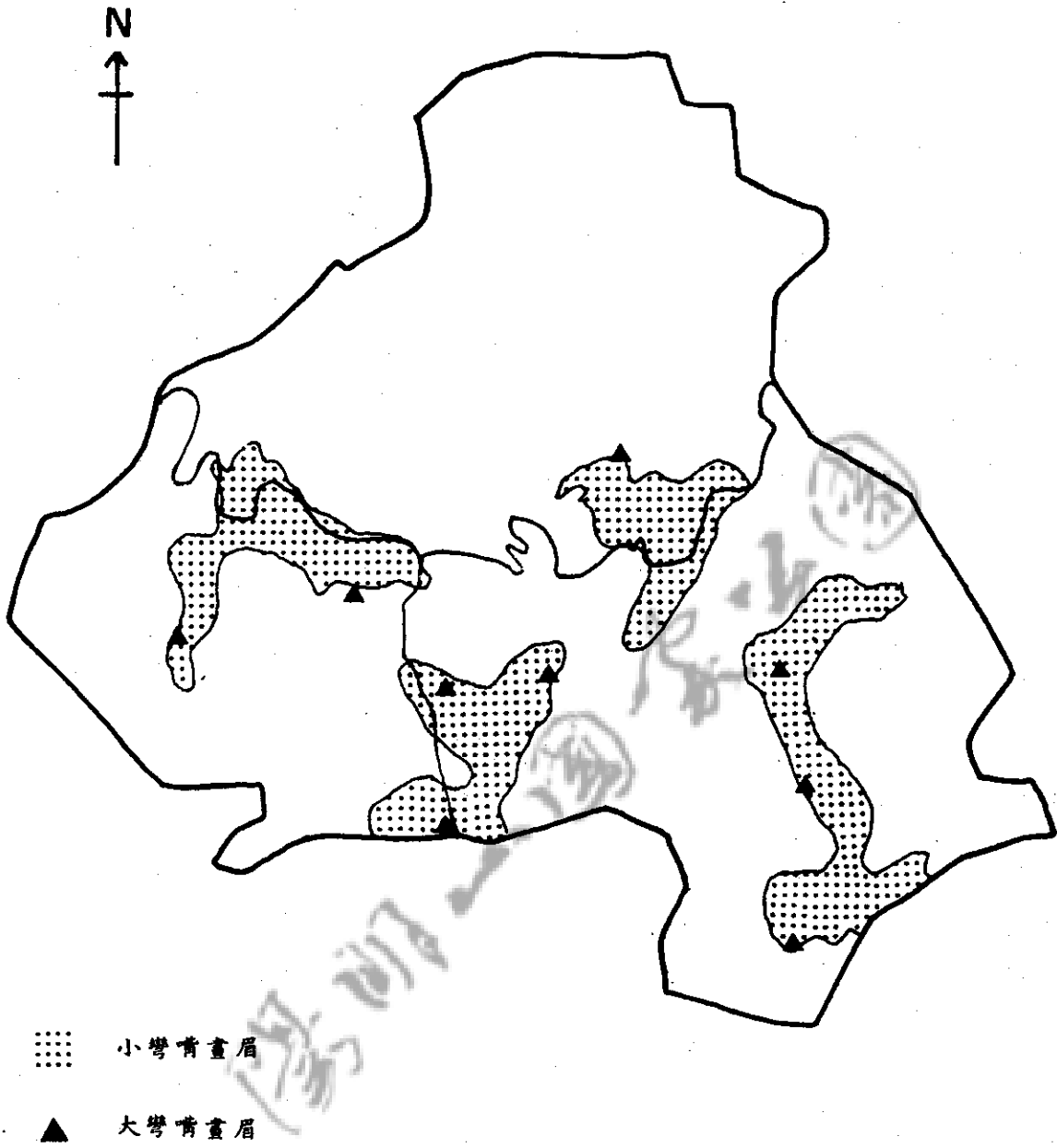
圖七：黑臉鷗之分佈圖



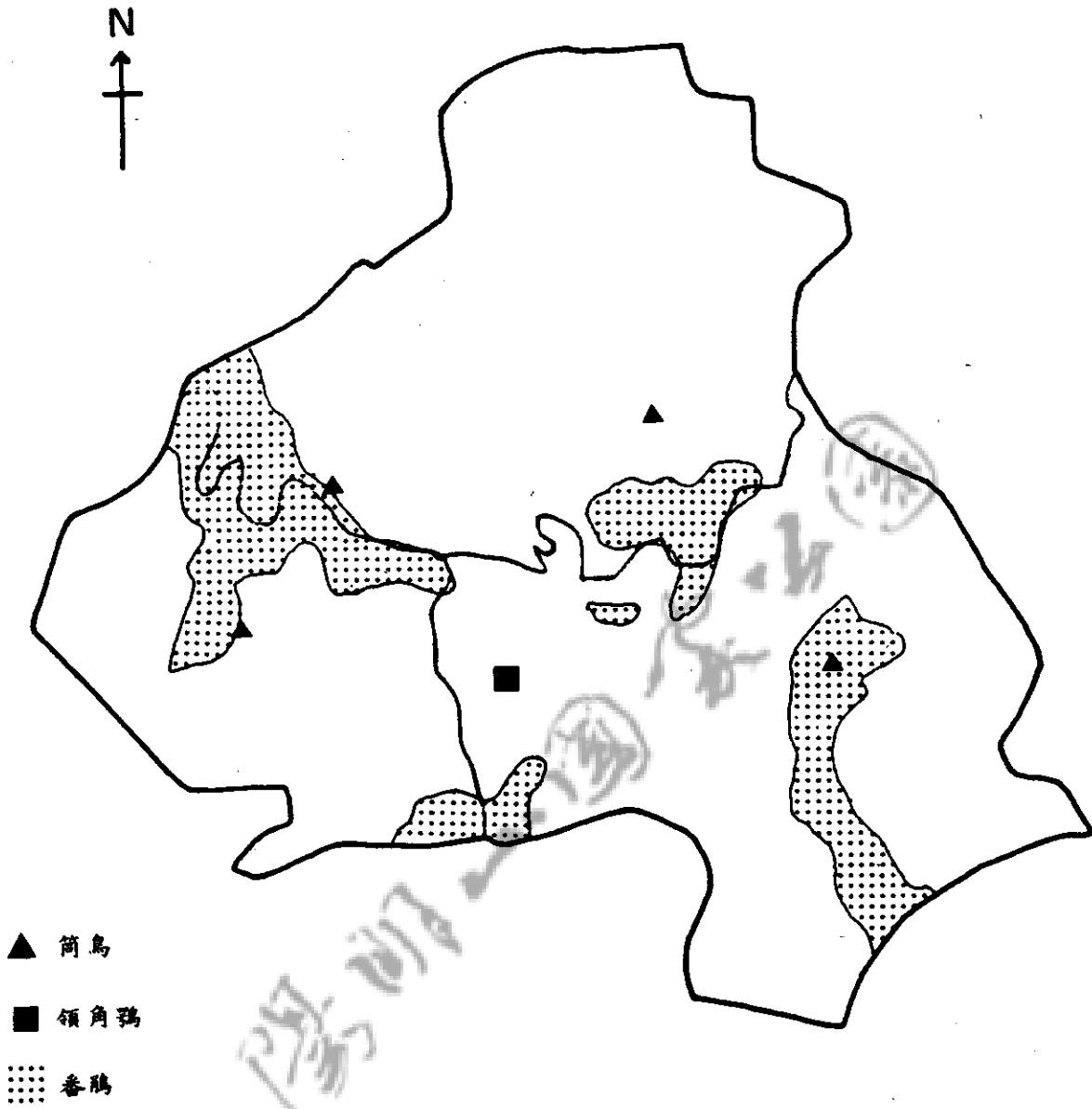
圖八：五色鳥及小啄木之分佈圖



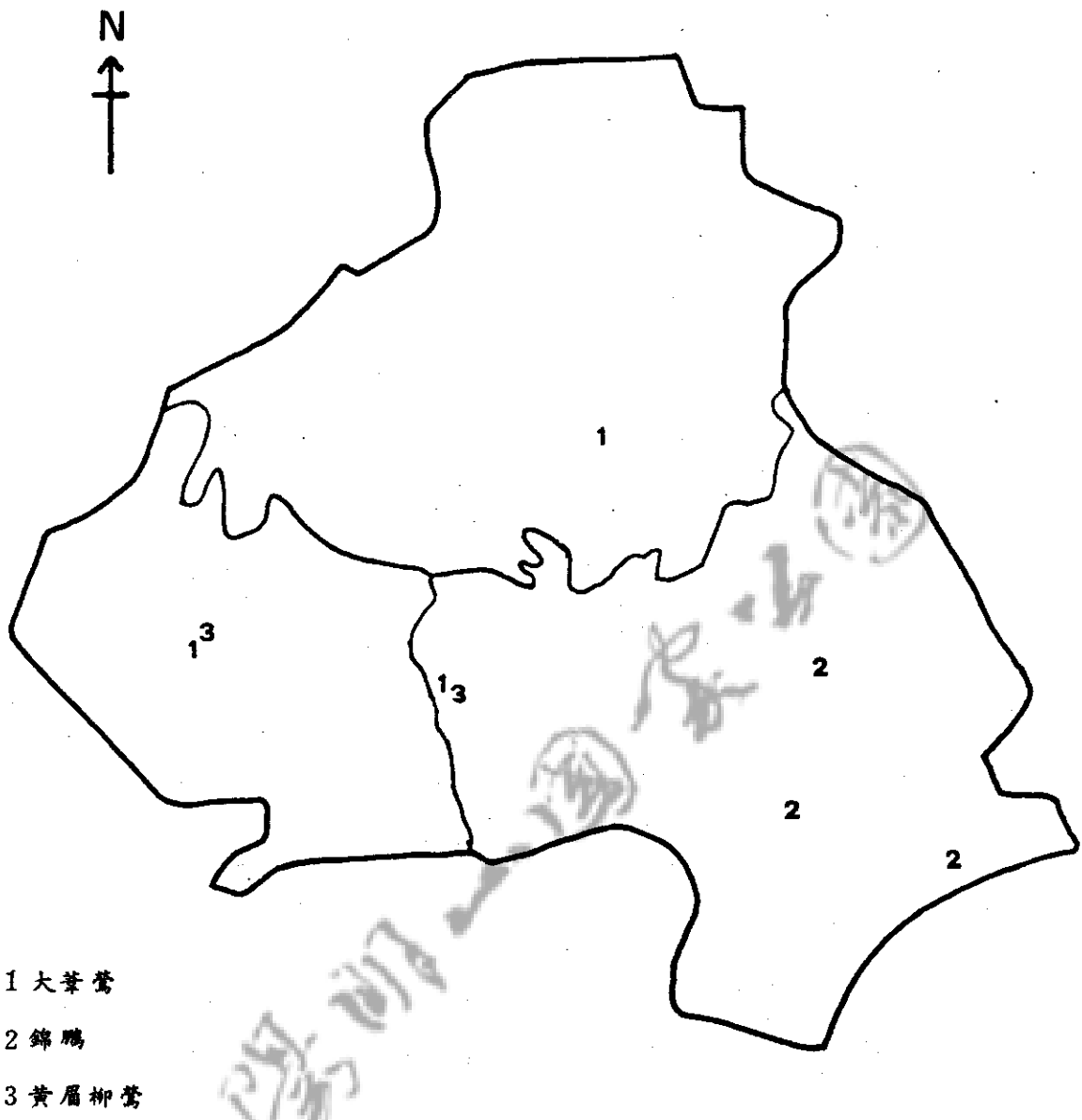
圖九：竹筴之分佈圖



圖十：小彎嘴畫眉及大彎嘴畫眉之分佈圖



圖十一：香鵝、筒鳥及領角鴉之分佈圖

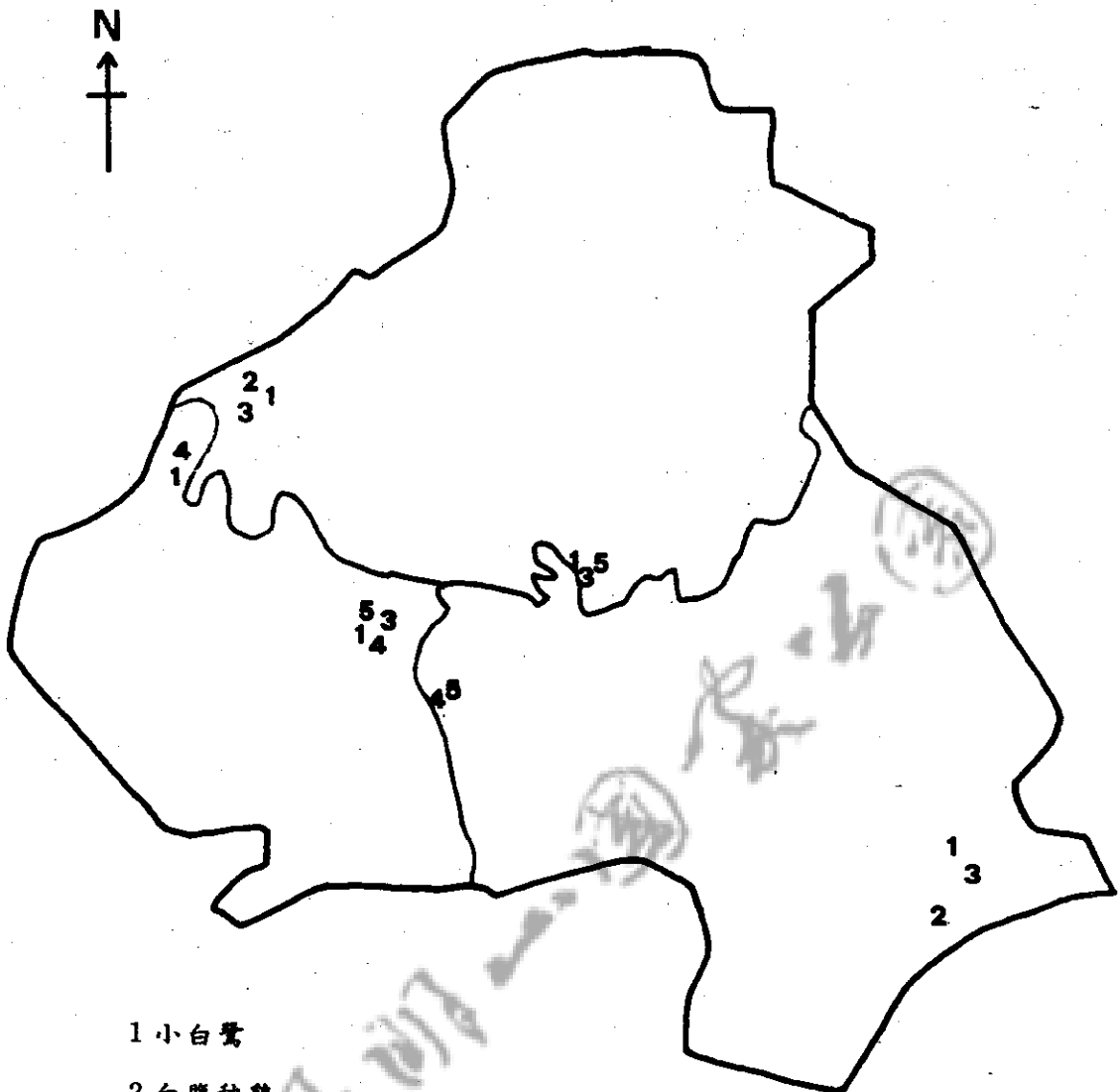


圖十四：大笨鶯、錦鵲及黃眉柳鶯之分佈圖



- 1 赤腹鵙
- 2 赤喉鵙
- 3 白眉鵙
- 4 紫胸鵙
- 5 虎鵙
- 6 鉛色水鵙
- 7 白尾鵙

圖十五：鵙科之分佈圖



- 1 小白鶯
- 2 白腹秧雞
- 3 黃頭鶯
- 4 栗小鶯
- 5 翡翠

圖十六：鶯科與翡翠之分佈圖

表二 1982年11月到1983年5月中興農場至新北投鳥類數量之月變化(隻)

種 名	月 份						數量
	11	12	1	2	4	5	
1. 繡眼畫眉	10	10	15	27	20	14	96
2. 白頭翁翁	11	8	17	6	7	14	63
3. 山紅頭	5	7	12	8	5	6	43
4. 頭烏線			12	13	6	6	37
5. 粉紅鸚嘴		5	10	10	8	4	37
6. 綠繡眼	6	10	4	8	3	4	35
7. 黑臉鵙	7	4	8	4	3		26
8. 灰頭鷓鴣	6	5	3	2	3	5	24
9. 台灣鷓鴣	5	5	2	3	2	6	23
10. 竹雞	3	3	5	3	3	3	20
11. 紅嘴黑鵙					9	8	17
12. 五色鳥			2	2	5	6	15
13. 小學嘴畫眉			7			3	10
14. 赤腹鵙		4	1	2	3		10
15. 台灣藍鵲	3			4			7
16. 冠羽畫眉	6						6
17. 小雨燕					6		6
18. 赤喉鵙			5				5
19. 大學嘴畫眉	1				1	1	3
20. 樹鵲		3					3
21. 茶鳥	2						2
22. 灰鵙鵙			2				2
23. 白尾鵙		1	1				2
24. 珠鵲斑鳩				1	1	1	2
25. 筒鳥				1	1	1	2
26. 家燕				2	2		2
27. 大笨鶯				1	1		1

表二(續)

種 名	月 份					數量	
	11	12	1	2	4		5
28.黃眉柳鶯		1					1
29.短翅樹鶯		1					1
30.白鵑鵒	1						1
31.紫嘯鵒		1					1
32.黑喉鵒				1			1
33.金背鳩					1		1
34.番鵒						1	1
35.老鷹					1		1
總 數	66		106	93	91	83	507

二、蝴蝶

蝴蝶是陽明山國家公園境內的重要動物資源，依陳維壽(1971)、山中村太(1971, 1972, 1973, 1974, 1975)及研究者之採集，陽明山國家公園範圍內約有133種蝴蝶；其中鳳蝶科22種，粉蝶科17種，斑蝶科12種，蛇目蝶科23種，挾蝶科30種，小灰蝶科14種，弄蝶科15種及環紋蝶科1種。依陳維壽的調查(表三)，陽明山地區的蝴蝶主要棲息在森林區，133種蝴蝶中有102種出現在森林中，在耕作地、草原及灌叢上出現的有50種，活動在果園中的種類最少僅23種，且數量不多對果樹的危害極為有限，在果園出現的蝴蝶以鳳蝶科與弄蝶科為主，二種合計有16種，佔果園中蝴蝶種類之70%。

蝴蝶的食物以花蜜為最要，在陽明山地區有78%的蝴蝶種類以花蜜為主食，33%的種類採食樹汁，12%會吸水。除了蛇目蝶科外，其他種類的蝴蝶絕大部份都會以花蜜為食，可見花是吸引蝴蝶最重要的媒介。而蛇目蝶中除了紫蛇目蝶以花蜜為食，其餘22種則以樹汁為食。會吸水的16種蝴蝶中屬於鳳蝶科與粉蝶科者則佔15種，可見水對這二科蝴蝶相當重要。

公園境內之面天山周圍的山岳區是台北市近郊中現存唯一良好之蝴蝶繁殖地。面天山與大屯山間之保安林更是本省青斑蝶最重要之產地，因此在面天山一帶形成有名的賞蝶勝地。依陳維壽(1981)所提出面天山蝴蝶花廊路線行走，於蝴蝶盛季，一日之內可看到約50種以上的蝴蝶，且不乏許多美麗的種類。該路線分成四段：(一)北投復興崗至北新莊，(二)北新莊至于佑任墓園，(三)于佑任墓園經黑松林至大屯山；(四)大屯山至新北投。其中後三段在國家公園境內，這幾段路線由於海拔高度與植物相之差異，其間飛舞的蝴蝶也略有差異。第二段路線上的蝴蝶屬於亞熱帶潤葉林系統之種類，代表種有烏鴉鳳蝶、黑鳳蝶、大紅紋鳳蝶、端紅蝶、青帶鳳蝶及各種斑蝶。第三段路線上的蝴蝶屬於溫帶系或亞高山系蝴蝶，如黑端斑蝶、紅挾蝶、琉璃挾蝶、雙尾蝶、大紅紋鳳蝶及名著於世之枯葉蝶。第四段與第一段路線上的蝴蝶種類類似，均屬於亞熱帶平地系統的蝴蝶，其代表種有孔雀紋挾蝶、鳳蝶、大鳳蝶、青帶鳳蝶、端紅蝶及斑蝶。

在以上路線所看到的蝴蝶有許多種類非常美麗，如鳳蝶科中的大紅紋鳳蝶、紅紋鳳蝶、青帶鳳蝶、青斑鳳蝶、黑鳳蝶、白紋鳳蝶、台灣鳳蝶、大鳳蝶、紅斑大鳳蝶、烏鴉鳳蝶。斑蝶科中的琉球青斑蝶、小青斑蝶、紫端斑蝶、小紫斑蝶、圓翅紫斑蝶、小紋青斑蝶、淡小紋青斑蝶及挾蝶科中的黑端豹斑蝶、黑擬挾蝶、琉璃挾蝶、右牆蝶、紅星斑挾蝶等，這些蝴蝶之美麗花紋及姿態，極具觀賞價值。

國家公園範圍內之蝴蝶每月出現之種數有明顯之季節變化大多數之蝴蝶主要發生期在春夏兩季，依陳維壽先生提供之資料(表三)春夏兩季發生之蝴蝶各有128與127種，但在秋季只出現28種，冬季更少，只有15種。在數量上也以春夏之際數量最多，尤其是大屯山之青斑蝶與小青斑蝶，數量上尤其驚人，這二種蝴蝶在本省其他地區都很少見到，但在大屯山一

表三 陽明山國家公園蝴蝶之相對數量、產期、產地與食物

種 類	相對量	產 期				產 地		食 物
		春	夏	秋	冬	森 林	果 園	耕 地 草 灌 作 物 原 叢
1. 大紅紋鳳蝶	***	*	*	*	*	*		*
2. 紅紋鳳蝶	**	*	*			*		*
3. 台灣霧馨鳳蝶	*	*	*			*		*
4. 霧馨鳳蝶	*	*	*			*		*
5. 青帶鳳蝶	**	*	*	*		*	*	**
6. 寬青帶鳳蝶	*	*				*		**
7. 青斑鳳蝶	**	*	*	*		*	*	**
8. 斑鳳蝶	**	*						*
9. 黃星鳳蝶	*	*				*		*
10. 無尾鳳蝶	**	*	*			*	*	*
11. 鳳 蝶	**	*	*			*	*	*
12. 黃鳳蝶	*	*					*	*
13. 白帶鳳蝶	**	*	*	*		*		**
14. 黑鳳蝶	**	*	*			*	*	**
15. 白紋鳳蝶	**	*	*			*	*	**
16. 台灣白紋鳳蝶	**	*	*			*	*	**
17. 無尾白紋鳳蝶	**	*	*			*	*	**
18. 台灣鳳蝶	*	*	*			*	*	**
19. 大鳳蝶	**	*	*			*		**
20. 紅斑大鳳蝶								
21. 烏鴉鳳蝶	**	*	*			*		**
22. 台灣烏鴉鳳蝶	**	*	*			*		**

表三(續一)

種	類	相對量	產 期		產 地		食 物						
			春	秋	森	果	耕	草	灌	樹			
			春	秋	林	園	作	地	原	叢	花	水	汁
粉蝶科													
23.	紅紋粉蝶	*	*	*	*						*		
24.	台灣紋白蝶	***	***	***				*			*		
25.	日本紋白蝶	**	***	***				*			*		
26.	嬌鸞紋白蝶	*	**					*			*		
27.	淡紫粉蝶	*	**		*						*		
28.	台灣粉蝶	**	**	*	*						*		
29.	雲紋粉蝶	*	**		*						*		
30.	雌白黃蝶	*	**		*						*		
31.	端紅蝶	**	***	*	*	*		*			*	*	*
32.	無紋淡黃蝶	**	**					*			*	*	*
33.	銀紋淡黃蝶	**	**					*			*	*	*
34.	紅點粉蝶	*	**		*						*		
35.	星黃蝶	**	**					*			*		
36.	端黑黃蝶	**	**					*			*		
37.	淡色黃蝶	**	**					*			*		
38.	黃 蝶	**	**					*			*		
39.	江崎黃蝶	**	**					*			*		
斑蝶科													
40.	樺斑蝶	**	**	*				*			*		
41.	黑脈樺斑蝶	**	**		*			*			*		
42.	小紋青斑蝶	**	**		*			*			*		

表三(續二)

種	類	相對量	產 期	產 地		食 物
			春夏秋冬	森 果	耕草灌	樹
				林 園	作 地原叢	花水 汁
43.淡色小紋青斑蝶		**	**	*	*	*
44.琉球青斑蝶		***	**	*	*	*
45.姬小紋青斑蝶		**	**	*	*	*
46.小青斑蝶		***	****	*		*
47.青斑蝶		***	****	*		*
48.紫斑蝶		**	**	*		*
49.端紫斑蝶		**	***	*	*	*
50.小紫斑蝶		**	**	*	*	*
51.圓翅紫斑蝶		**	**	*	*	*
蛇木蝶科						
52.小波紋蛇目蝶		**	**	*		*
53.達邦波紋蛇目蝶		*	**	*		*
54.大波紋蛇目蝶		*	**	*		*
55.山中波紋蛇目蝶		*	**	*		*
56.無紋波紋蛇目蝶		*	**	*		*
57.台灣波紋蛇目蝶		*	*	*		*
58.白帶蔭蝶		**	**	*		*
59.波紋白帶蔭蝶		*	**	*		*
60.雌褐蔭蝶		**	**	*		*
61.大白帶黑蔭蝶		*	**	*		*
62.黑蔭蝶		*	**	*		*
63.台灣擬黑蔭蝶		*	**	*		*

表三(續三)

種	類	相對量	產 期				產 地			食 物	
			春	夏	秋	冬	森	果	耕草灌	樹	花水
64.	白帶黑蔭蝶	*	**			*					*
65.	小蛇目蝶	*	**			*					*
66.	單眼紋蛇目蝶	*	**			*					*
67.	姬蛇目蝶	*	**			*					*
68.	無紋蛇目蝶	*	**			*					*
69.	剪翅單眼蛇目蝶	*	**			*					*
70.	圓翅單眼蛇目蝶	*	**			*					*
71.	樹間蝶	**	***			*	*	*			*
72.	黑樹間蝶	**	***			*	*	*			*
73.	白條斑蔭蝶	**	***			*					*
74.	紫蛇目蝶	**	***					*		*	
挾蝶科											
75.	台灣黃斑蝶	*	**			*					*
76.	黑端豹斑蝶	**	***			*					*
77.	紅擬豹斑蝶	*	**					*			*
78.	孔雀紋挾蝶	**	**					*			*
79.	孔雀紋青挾蝶	*	**					*			*
80.	黑擬挾蝶	*	**					*			*
81.	姬紅挾蝶	*	***			*					**
82.	紅挾蝶	*	**			*					**
83.	琉璃挾蝶	**	**			*	*	*			**
84.	黃挾蝶	**	***					*			**

表三(續四)

種 類	相對量	產 期		產 地		食 物
		春	夏	森 林	果 園	耕 草 灌 地 原 叢
85.黃三線蝶	*	**	*	*		**
86.姬黃三線蝶	*	**	*	*		**
87.雌紅紫挾蝶	**	**			*	*
88.琉球紫挾蝶	**	**			*	*
89.枯葉蝶	*	**	*			*
90.琉球三線蝶	**	**	*			**
91.小三線蝶	**	**	*			**
92.韓國三線蝶	**	**	*			**
93.埔里三線蝶	**	**	*			**
94.文田三線蝶	*	**	*			**
95.三線蝶	*	**	*			**
96.星三線蝶	*	**	*			**
97.台灣星三線蝶	**	**	*			**
98.白三線蝶	**	**	*			**
99.紫一文字蝶	*	**	*			**
100.墨 蝶	*	**	*			*
101.石牆蝶	**	**	*			**
102.紅星斑挾蝶	*	**	*			*
103.大紫挾蝶	**	**	*	*		*
104.雙尾蝶	**	**	*	*		*
小灰蝶科						
105.白背青小灰蝶	*	**	*			*

表三(續五)

種 類	相對量	產 期				產 地		食 物	
		春	夏	秋	冬	森 林	果 園	耕 草 灌 作 地 原 叢	樹 花 水 汁
106.黑星琉璃小灰蝶	*	**	*			*		*	
107.嘉義小灰蝶	*	**	*			*		*	
108.紅邊黃小灰蝶	*	**	*			*		*	
109.棋石小灰蝶	*	**	*			*		*	
110.角紋小灰蝶	**	**	*			*		*	
111.波紋小灰蝶	*	**	*			*		*	
112.白波紋小灰蝶	*	**	*			*		*	
113.姬波紋小灰蝶	*	**	*			*		*	
114.埔里波紋小灰蝶	*	**	*			*		*	
115.台灣小小灰蝶	*	**	*			*		*	
116.黑星姬小灰蝶	*	**	*			*		*	
117.大和小灰蝶	*	**	*			*		*	
118.達邦琉璃小灰蝶	**	**	*			*		*	
弄蝶科									
119.大星星弄蝶	**	**	*			*		*	
120.狹翅黃星弄蝶	**	**	*			*		*	
121.姬狹翅弄蝶	**	**	*			*		*	
122.星禍弄蝶	**	**	*			*		*	
123.黃條禍弄蝶	**	**	*			*		*	
124.黃斑小禍弄蝶	**	**	*			*		*	
125.狹翅弄蝶	**	**	*	*	*	*	*	*	
126.黑弄蝶	**	**	*			*		*	

表三(續六)

種	類	相對量	產 期				產 地		食 物			
			春	夏	秋	冬	森 林	果 園	耕 地	草 灌 叢	樹 木	花 汁
127.	黑星橋蝶	***	**							*		
128.	竹紅橋蝶	***	****			*	*	*		*		
129.	埔里紅橋蝶	***	**			*	*	*		*		
130.	熱帶紅橋蝶	***	**			*	*	*		*		
131.	一文字橋蝶	***	**			*	*	*		*		
132.	小紋褐橋蝶	***	**			*	*	*		*		
133.	褐橋蝶	***	**			*	*	*		*		
種 數			128	127	28	15	102	23	50	104	16	44

本表由陳維壽先生提供相對量 ***表示最多 **次之 *稀少

帶却相當普遍，全年均可見到它們的飛舞，而在每年5~6月之梅雨期後段，每天由大屯山西面之風景保安林中之幼蟲生長地，羽化成蝶，數量由數萬到數十萬，順著山腰飛向山嶺，向西天山、北新莊方面分散，密集群飛的時間在早晨7~9點間，但會受日照及雲量的影響，10點以後減少。由於其數量驚人，吸引一些職業捕蝶人來此捕捉，為期約一個月。72年6月6日，研究者曾於大屯山步道遇到五位採蝶人，自清晨9時至下午2時，他們共捕得蝴蝶約五千隻。可見當地青斑蝶數量之豐富。這種中型美麗的蝴蝶，並不十分怕人類，具有極高之觀賞價值。目前青斑蝶之身價為每隻新台幣1元，由於數量很多，其經濟價值亦甚可觀。

依陳維壽(1981)最近幾年之調查，陽明山地區的蝴蝶，除了大紅紋鳳蝶外，其他種類的蝴蝶並沒有明顯的減少，而維持着相當穩定的數量。大紅紋鳳蝶之減少與放牧之羊群爭食馬兜鈴藤有關。因此欲恢復美麗的大紅紋鳳蝶之族群，應多栽種馬兜鈴植物並避免遭受羊群之毀損。至於維持其他蝴蝶之族群，只要在現有蝴蝶繁殖區不要有破壞行為便可。

三、兩生類

陽明山國家公園內的兩生類有12種(表四)，其中長腳赤蛙、亞洲蟾蜍、澤蛙與台北樹蛙等4種之族群量較大，且於公園內之許多地區，均可以發現其踪跡，而艾氏樹蛙、拉都希氏赤蛙、貢德氏赤蛙、小雨蛙、白領樹蛙、尖鼻赤蛙、中國樹蟾及古氏赤蛙等8種之分布較狹，局限於少數地區活動(圖十七、十八、十九)。

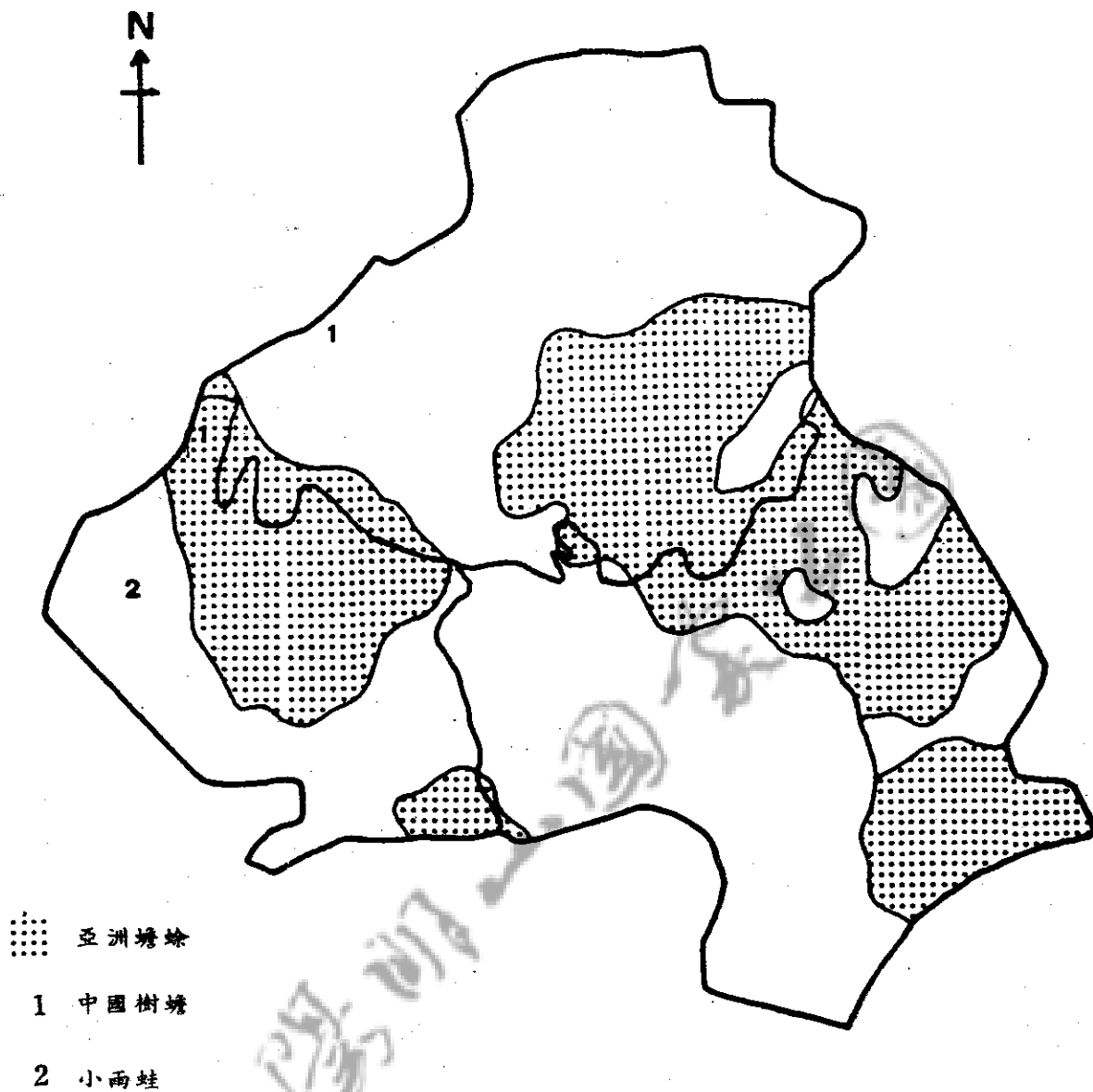
水域區是青蛙生活史中最重要的一環，因大部分蛙類的蝌蚪在變態過程中都需要水。公園內的水域區包括溪流、水田、水池與積雨池，水田在陽明山國家公園內佔了相當大的面積，主要分布在內雙溪、平等里、竹子湖、三和村、湖田里與溪底村，而溪流主要有鹿角坑溪、內雙溪、箭竹溪等，另有一些較小的溪流分布在百拉吓山、萊公坑山、竹子湖一帶。水池是指一些廢棄之魚池、藏水池、蔬菜灌溉蓄水池等，主要集中在有人為活動的地區，至於積雨池則是任何低窪處所，每當下雨之後，便會積蓄不少雨水，由於陽明山雨量豐沛，故各處均有不少積雨池。

青蛙之棲息地依種類而有相當的差異，本文中為方便敘述將陽明山地區劃分成森林區與非森林區，前者包括天然闊葉林、人工林與竹林，後者包括耕作地、草地、灌叢及耕作地附近之林木。在以上各區域再細分陸地、靜水、流水及樹上等棲息環境(表四)，有些青蛙的覓食與生殖對以上各棲息區域具有選擇性。亞洲蟾蜍、澤蛙、貢德氏蛙對環境的適應力較強，故分佈較普遍，在森林與非森林區內的陸地、水域都可見到它們。中國樹蟾、台北樹蛙、白領樹蛙與艾氏樹蛙主要在森林中之樹上、芋叢、竹林、矮樹叢中棲息與覓食，其中中國樹蟾也會在非森林區之樹上、灌叢中出現。古氏赤蛙、拉都希氏赤蛙與尖鼻赤蛙均係活動於森林中的青蛙，但古氏赤蛙主要在水域中活動，拉都希氏蛙在陸上活動而尖鼻赤蛙則水、陸兩地都會出現。長腳赤蛙在森林與非森林區的陸上都有，小雨蛙在平地、山區都會出現，棲

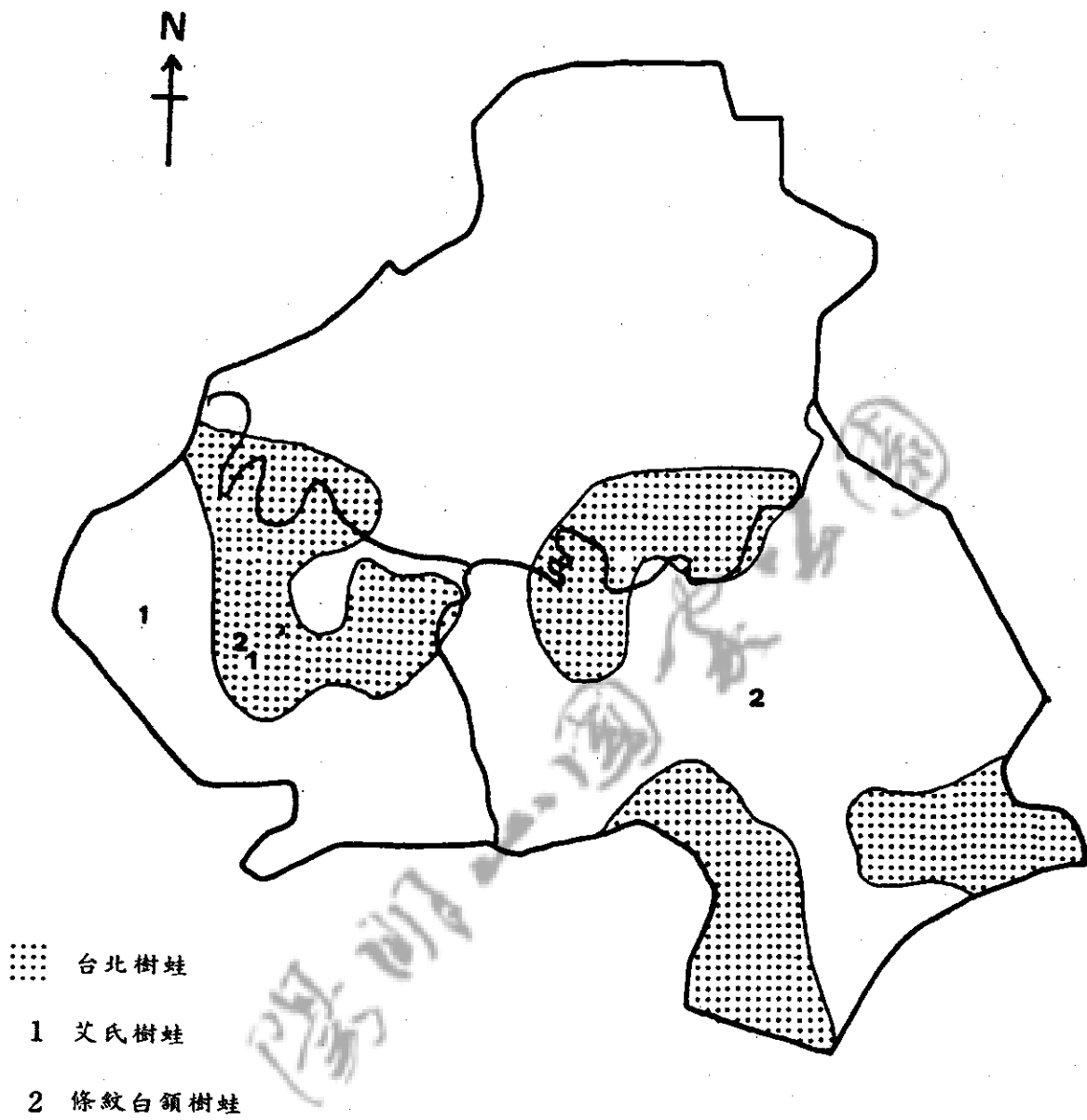
表四 陽明山國家公園兩生類之主要覓食與生殖區

種	森 林 區				非 森 林 區		
	陸地		靜水		陸地		靜水
	+	*	+	*	+	+	+
1. 亞洲蟾	<i>Bufo bufo bankorensis</i>	+	+	+	*	+	*
2. 澤蛙	<i>Rana limnocharis</i>	+	+	+	+	+	+
3. 賈德氏赤蛙	<i>Rana guentheri</i>	+	+	+	+	+	+
4. 中國樹蟾	<i>Hyla chinensis</i>			+			+
5. 台北樹蛙	<i>Rhacophorus taipeianus</i>			+			*
6. 白領樹蛙	<i>Polypedates leucomystax</i>	+		+	*	+	*
7. 艾氏樹蛙	<i>Rhacophorus eiffingeri</i>	+		+			*
8. 古氏赤蛙	<i>Rana kuhlii</i>		+	+	*	+	*
9. 拉都希氏赤蛙	<i>Rana latouchii</i>	+					*
10. 尖鼻赤蛙	<i>Rana narina swinhona</i>	+	+		*		*
11. 長脚赤蛙	<i>Rana longicrus</i>	+				+	*
12. 小雨蛙	<i>Microhyla ornata</i>	+					*

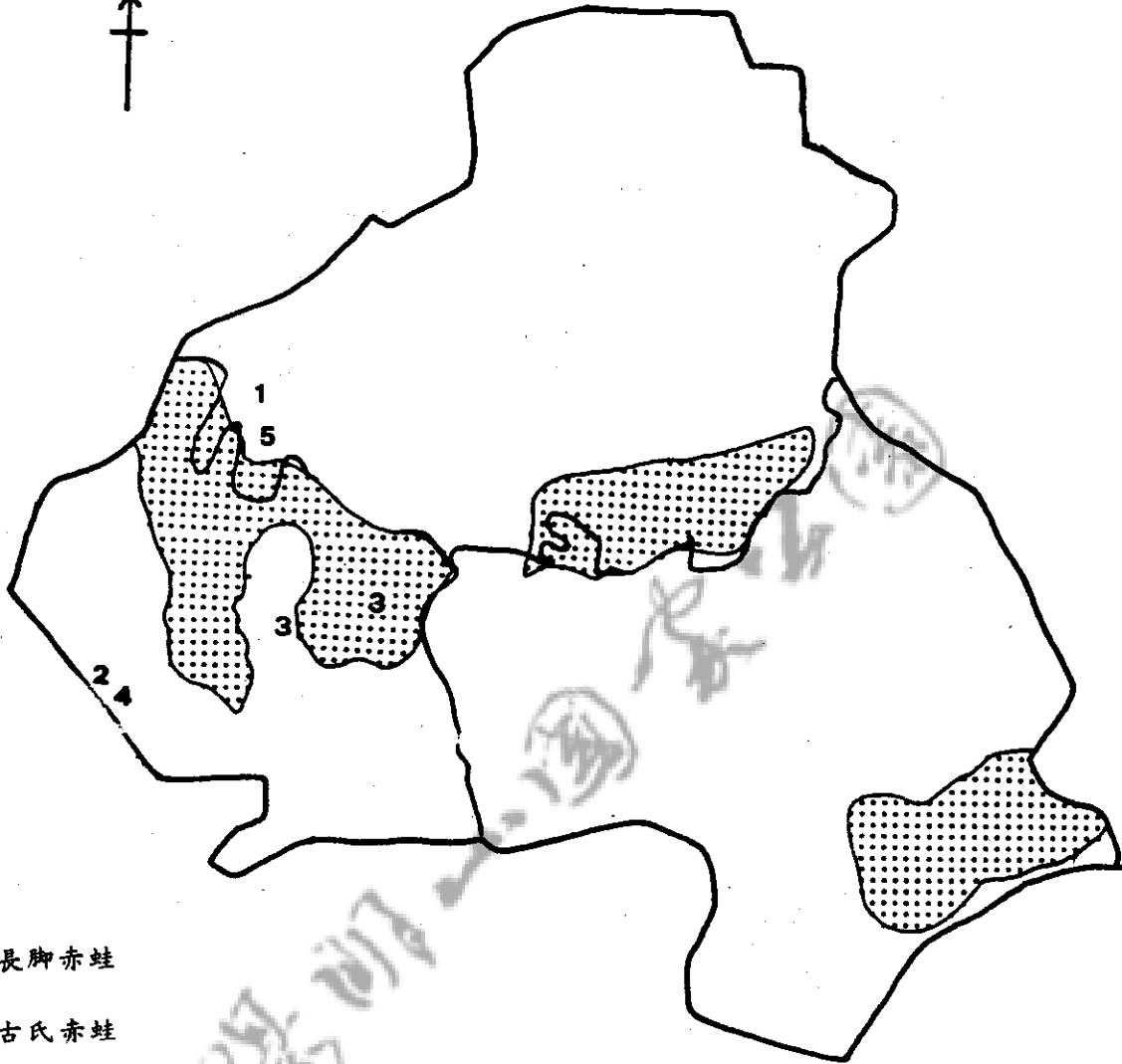
+: 覓食區 * : 生殖區



圖十七：亞洲蟾蜍、中國樹蟾及小雨蛙之分佈圖



圖十八：樹蛙科之分佈圖



- ▣ 長脚赤蛙
- 1 古氏赤蛙
- 2 貢德氏蛙
- 3 澤蛙
- 4 拉都希氏赤蛙
- 5 尖鼻赤蛙

圖十九：赤蛙科之分布圖

息於森林底層或平地之茅草叢、農田或茶園的植物叢中。

在森林區內，白領樹蛙只在靜水區產卵、尖鼻赤蛙則在流水區產卵，亞洲蟾蜍與古氏赤蛙在流水或靜水區都會產卵。在陽明山地區之非森林區內，除了古氏赤蛙與尖鼻赤蛙以外，其他10種青蛙都會到靜水區產卵（表四）。

陽明山國家公園境內所捕獲之青蛙中有8種數量較多，有關這8種青蛙之生態習性與分佈分述如下：

(一) 亞洲蟾蜍

亞洲蟾蜍族群量不大，但相當穩定，分佈於各山區森林底層（圖十七）。它們產卵於水田、水池及積水區，其中以水田最重要，研究期間曾在紗帽山、面天山、向天池、竹子湖、七星山、鹿角坑溪、大屯山、大屯西峯、百拉吓山等地發現亞洲蟾蜍之活動。

(二) 中國樹蟾

在非生殖季節中國樹蟾的生活相當隱蔽，不易發現，生殖季節則在水域區附近的香蕉樹、姑婆芋內可發現其踪跡。在北新莊、坪頂一帶，曾聽其鳴叫聲，在面天山及附近地區也發現其活動（圖十七）。

(三) 小雨蛙

由平地至低海拔山區都會有小雨蛙之分布，它們喜棲息於草地、耕作地與水邊，曾在面天山附近發現其活動（圖十七）。

四 條紋白領樹蛙與艾氏樹蛙

研究者在面天山鞍部、向天池的乾枯水池中曾同時發現這二種青蛙的卵塊（圖十八）其中條紋白領樹蛙的卵塊呈泡沫狀，受精卵淡黃色，艾氏樹蛙卵是獨立的，由膠狀物包著，呈綠色。卵塊皆埋在乾枯的葉及樹枝下。

(五) 長腳赤蛙

長腳赤蛙數量相當多，在全區次生林底層的草地均有分佈，生殖季節時，長腳赤蛙會遷移至水域區附近的草地。調查期間在大屯山、百拉吓山、面天山、三和村的產業道路上的積水處均發現長腳赤蛙的卵塊。

(六) 台北樹蛙

台北樹蛙在夜間活動，相當隱蔽。生殖季節在11月~2月間，全日均可聞其鳴叫聲，其分佈範圍相當廣（圖十八），曾在溪底、大屯山、大屯西峯、百拉吓山、竹子湖、七星山、三和村、湖田里等地發現它們。

(七) 澤蛙

普遍分佈於耕作地，尤其水田附近的草地，在大屯山、竹子湖、溪底、內雙溪等地均曾發現（圖十九）。

四、爬蟲類

依調查及前人之記錄，陽明山國家公園內，有22種蛇類及6種蜥蜴類（表五）。

爬蟲類之棲息環境隨種類而異，依照當地植物群落，可將爬蟲類之分佈分述如下：

(一) 森林區

大部份的爬蟲類在樹林底層潮濕而隱蔽的草叢及落葉中活動，在這裡數量較多的蛇類有紅竹節、赤背松柏根、梭德氏遊蛇、茶斑蛇與青竹絲、蜥蜴類則為印度蜥蜴，數量較少的蛇類有黑頭蛇、草花蛇、花浪蛇、擬龜殼花、過山刀、細紋南蛇、臭青公、紅斑蛇、台灣鈍頭蛇、眼鏡蛇、帶紋赤蛇、雨傘節及龜殼花。樹棲的種類有大頭蛇與赤尾青竹絲、斯文豪氏攀木蜥蜴與台灣蛇舅母。灌叢中活動的爬蟲種類比樹林中活動者為少，主要有赤尾青竹絲、臭青公、細紋南蛇、黑頭蛇、斯文豪氏攀木蜥蜴、印度蜥蜴與台灣蛇舅母。

(二) 草地與水域區

水域區包括山谷溪流及耕作區內之水域。草地可分高草地及低草地，前者主要以五節芒為主，分佈在七星山北麓、鹿角坑、大屯山北麓、磺嘴山等。後者以草本及禾本科植物為主，分佈于大屯山、面天山鞍部、湖田里、三和村、平等里、竹子湖、內雙溪等地。

在山谷溪流潮濕地，可發現花浪蛇、赤腹遊蛇、梭德氏遊蛇、紅斑蛇、赤背松柏根、青竹絲及赤尾青竹絲。在水田附近或草地常看到草花蛇、花浪蛇、紅斑蛇、台灣鈍頭蛇、赤背松柏根及白梅花蛇，這些蛇類以蛙、小蛇與蜥蜴為食，數量稀少者尚有白腹遊蛇、擬龜殼花、過山刀、龜殼花、青竹絲、眼鏡蛇、台灣蛇舅母、中國石龍子等。高草地則可發現中國石龍子、印度蜥蜴、蛇舅母等。在住家內、庭院或附近灌叢則有大頭蛇、龜殼花、台灣鈍頭蛇、眼鏡蛇、白梅花蛇、台灣蛇舅母、守宮及堰蜓等棲息。

斯文豪氏攀木蜥蜴、印度蜥蜴，是數量較多的種類，普遍分佈於公園內之次生林或草地。蛇類由於棲息地隱蔽且多為夜間活動，不易發現。

五、哺乳類

在陽明山國家公園境內之哺乳類族群很少，難得一見，據調查共發現8種哺乳類，分別為台灣鼯鼠、赤腹松鼠、鬼鼠、刺鼠、白鼻心、山豬、台灣獼猴及台灣野兔，其中以赤腹松鼠最易見到。

森林區主要是以天然闊葉林，如鹿角坑溪西岸及磺嘴山附近的山谷地區，在這裡有台灣鼯鼠、刺鼠、白鼻心、山豬、台灣獼猴與赤腹松鼠。調查者曾於6月間於楓林瀑布附近的森林中看到6隻獼猴在樹上活躍。

赤腹松鼠分布廣泛，除了天然林外，次生林及柑桔園等地區也常見到他們之活動，在一些受人類干擾小的高草原地如竹子山附近之軍事管制區及磺嘴山、大尖山一帶山區尚有野兔與野豬的活動，在住舍、耕作地附近則可發現鬼鼠、刺鼠、台灣鼯鼠的活動。

表五 陽明山國家公園爬蟲類之種類、分佈及相對數量

種類	森林	灌叢	耕地	草地	住宅附近
眼鏡蛇 <i>Naja n. atra</i>	+	+	+		+
龜殼花 <i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>	+	+		+	+
赤尾青竹絲 <i>Trimeresurus s. stejnegeri</i>	++	++			
台灣鈍頭蛇 <i>Amblycephalus formosensis</i>	+		++		+
帶紋赤蛇 <i>Hemibangarus s. sauteri</i>	+				
青頭蛇 <i>Ophidrys major</i>	++	+		+	
大頭蛇 <i>Boiga kraepelini</i>	+	+			+
黑頭蛇 <i>Sibynophis collaris</i>	+	+			
南蛇 <i>Ptyas koros</i>	+	+			
臭公蛇 <i>Elaphe carinata</i>	+	+			
草花蛇 <i>Xenochrophis piscator</i>	+		++	+	
浪花蛇 <i>Amphiesma stolata</i>	+		++	+	
過山刀 <i>Zaocys dhumades oshimai</i>	+		+	+	+
紅斑蛇 <i>Dinodon r. rufozonatum</i>	+		+	+	+
赤背松柏根 <i>Oligodon formosanus</i>	++		++		++

表五 (續)

種	類	森林	灌叢	耕地	草地	住舍附近
擬龜殼花	<i>Macropisthodon ruidis carinata</i>	+		+		
白梅花蛇	<i>Dinodon septentrionalis</i>		+	++	+	
茶斑蛇	<i>Psamodynastes pulverulentus</i>	++				
紅竹蛇	<i>Elaphe porphyracea</i>	++				
桂德氏遊蛇	<i>Amphiesma sauteri</i>	+				
斯文豪氏遊蛇	<i>Rhabdophis swinhonis</i>		+			
赤腹松拍根	<i>Oligodon o. Ornata</i>			+		
蜥蜴類						
印度蜥蜴	<i>Sphenomorphus indicus</i>	+	+	+		
中國石龍子	<i>Eumeces chinensis</i>		+	+	+	
桂德氏蛇舅母	<i>Takydromus sauteri</i>		+	+	+	
斯文豪氏攀木蜥蜴	<i>Japalura s. swinhonis</i>	++	+			
堰蜓	<i>Hemidactylus bowringii</i>					++
守宮	<i>Gekko japonicus</i>					+

+: 普通 ++: 較多

討 論

此次調查陽明山國家公園內之動物種類共發現59種鳥類、133種蝴蝶、12種兩生類、22種蛇類、6種蜥蜴類及8種哺乳類，但若再詳細調查該地的野生動物種類當不止於上列之數目。就動物之種類與數量而言，除蝴蝶外此地的動物資源與玉山、太魯閣或墾丁國家公園相較，顯得貧乏些。其他三個國家公園內的鳥類均有100種以上。陽明山國家公園內沒有大型的哺乳動物，活動其間的中型哺乳類動物如台灣獼猴、山羌、山豬與野兔等，也比其他三個國家公園要少。但此地的兩生類與爬蟲類則較玉山與太魯閣國家公園為多，這是因為多數變溫動物，較不能適應高山氣候。

陽明山國家公園內的133種蝴蝶是園內最具特色的動物資源。以面天山為中心的廣大山區是台北市近郊中，現存唯一的最佳蝴蝶繁殖地，由中興農場至大屯山頂則是6月間觀賞青斑蝶大發生景觀之最佳地區，由北新莊至中興農場往新北投路線沿途之賞蝶路線，風景優美，可說是北部地區最佳的賞蝶勝地。因此在這一地區維護蝴蝶之資源使成特殊動物景觀區，廣為介紹給國人來欣賞，極具觀光價值，其價值將遠超過職業捕蝶人在此捕捉所獲之金錢價值。

目前台灣地區雖在全面禁獵時期，但因缺乏有效的法規及執行方式，禁獵法形同具文，野生動物仍然不斷地遭受迫害，因之許多種類面臨滅絕。在陽明山國家公園境內亦不例外，過去在這些地區生存的許多動物至今已不復見，例如民國52年台灣省公共工程局之陽明山國家公園計劃中提及當地的一些動物如梅花鹿、帝雉、黃鸝、藍腹鷓等，如今早已絕跡。捕捉野生動物之風氣，至今仍然不絕，民國72年6月間調查者便曾於鹿角坑一帶見到有人用鳥網捕捉野鳥。原來陽明山國家公園境內有許多蛇類，近年來由於遊客增多，而許多遊客見蛇便打及獵人大量捕捉之惡習，使得當地之蛇類也逐漸消失。至今尚存的台灣獼猴、白鼻心、山羌或山豬，若再不加以保護，不久的將來也會走向滅絕的命運。

台北市自來水事業處為了開闢水源，目前正在鹿角坑溪主流鹿角坑段設置取水堰，依其每日取水17000立方公尺之計劃，則在取水堰下游之水量必定大減，下游約二公里之水中自然生態必定受到嚴重之破壞(陳1982)，此外對下游溪流附近之陸地動物生態也有嚴重之影響，陸生動物要靠水才能生存，斷絕水源，便是斷絕他們的生機，為了興建水堰工程及施工便道，砍伐大片之天然闊葉林，對棲息其間之動物資源也造成嚴重之破壞，其破壞程度比民間之不法狩獵行為所造成者尤有過之。目前政府許多單位在進行工程設施時，很少考慮到工程對環境所造成的衝擊，也少研究是否資源之開發與環境之維護可以同時並進，一味注重開發，而不考慮環境之維護，如此的我行我素，促使本省許多可貴的動物資源逐漸自本島減少或消失，實在令人扼腕。

陽明山國家公園內的野生動物資源在日益減少中，主要歸因于漫無限制的人為開發及狩獵行為。人為的開發包括建築道路、建水壩、建築物、開礦、開墾牧場及耕作地等。人為的開發會減少動物之棲息地，或將原本完整之動物棲息地劃分成許多小區域，促使動物無法生存。此外，陽明山國家公園範圍內長久以來便是獵人之獵場，許多珍貴之哺乳類動物如今已減至稀少或瀕臨消失之程度。故欲恢復此地之動物資源，則當儘量減少人為破壞及禁止狩獵。

建議事項

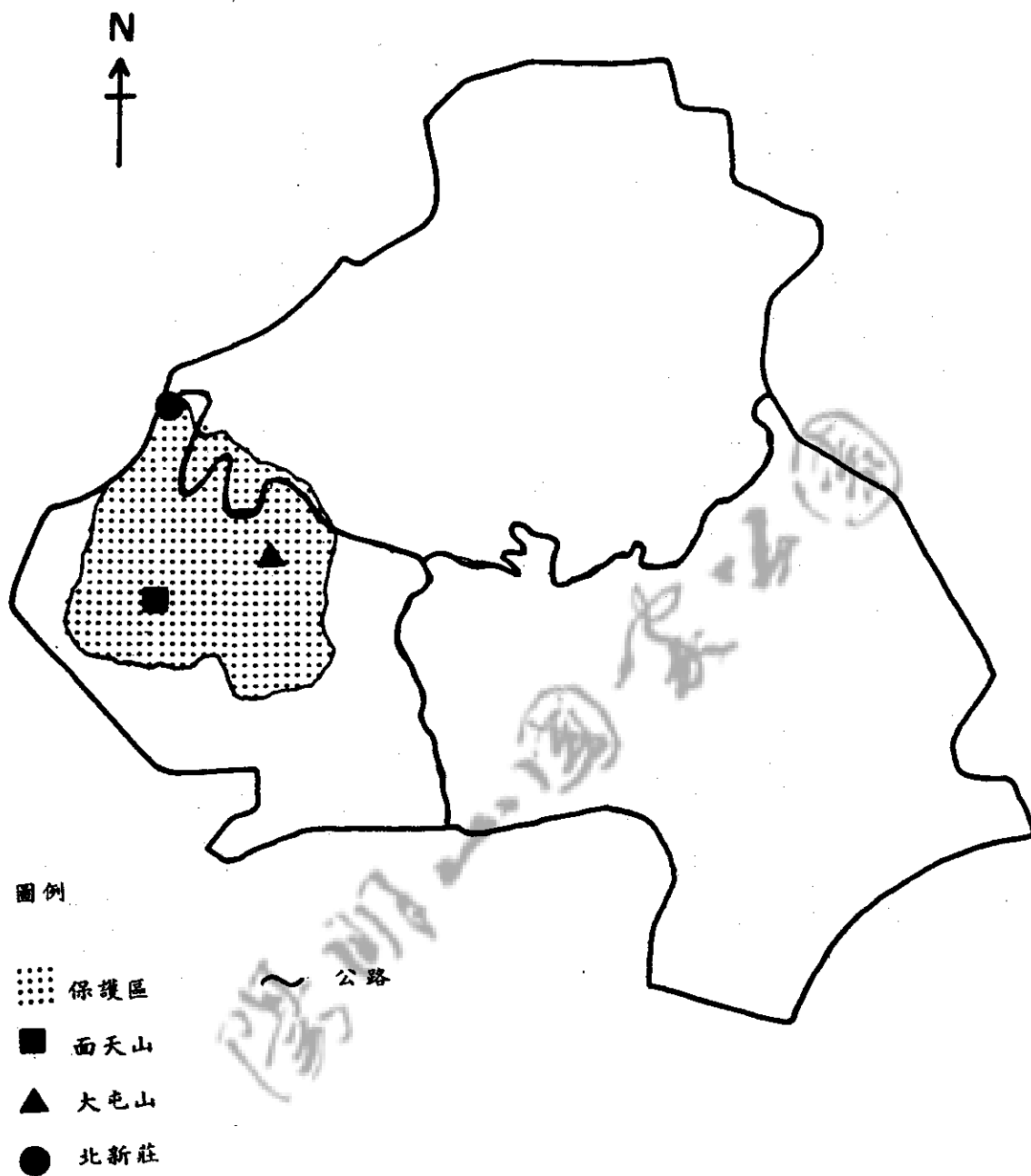
一、設置鹿角坑溪生態保護區

本區範圍包括竹子山稜線以東，馬槽溪以西之區域。這一帶林相完整標高 700 公尺以上之山坡地以台灣箭竹為主，以下則有茂盛之闊葉林，故有一些大型哺乳類如台灣獼猴、白鼻心、羌、野豬與野兔等棲居此間，而台灣獼猴成群活動之情形，構成最為珍貴之動物景觀。研究期間在這一地區發現 27 種鳥類，而陳昭明與高志緯（1982）發現當地尚有大冠鶯、紅隼、小雨燕、翡翠、白鶺鴒、大捲尾、小白鶯、珠頸斑鳩、紅尾伯勞、領角鴉、花雀、赤腹鶇等 12 種鳥類，可見當地鳥類資源也相當豐富，本研究發現當地的兩生類有亞洲蟾蜍、長腳赤蛙、尖鼻赤蛙 5 種，另外陳等報告（1982）這一帶還有褐樹蛙、拉都希氏蛙、盤谷蟾蜍、澤蛙等 5 種。而鹿角坑溪之蝴蝶也很豐富，至少有 33 種（陳 1982）。此外；這一地區之天然闊葉林中，有一些溪流水質清澈水量豐富，水中之魚蝦、蟹類資源也不少。由此可見鹿角坑溪附近之天然闊葉林地區之動物資源相當豐富，是整個陽明山國家公園內之精華區域，尤其是一些中型哺乳類若在此區消失，便可能意味著他們自陽明山國家公園中消失，因此為能保存陽明山地區之珍貴動物資源是有必要將這一帶劃為動物保護區，禁止砍伐此地之天然闊葉林及嚴禁狩獵行為。

二、設置大屯一面天山動物保護區

本區域之範圍是以竹子湖往北新莊公路以南至大屯里，東起大屯山東麓至面天山西麓（圖二十）。

這一地帶有黑松林、闊葉次生林、草地及灌叢以及大面積之柑桔園，由於棲地內植物相變化大，本地區之鳥類至少有 39 種，自中興農場至新北投為陽明國家公園境內之最佳賞鳥步道，沿途五色鳥、竹雞、大嘴嘴畫眉、小嘴嘴畫眉、鳴聲不絕於耳，面天山下之台灣藍鵲成群飛舞，頗能令人賞心悅目，而沿路蝴蝶無論種類或數量均較其他地區為多，也比鳥類容易觀賞。又每年 6 月間在大屯山山谷森林羽化之小青斑蝶及青斑蝶超過 10 萬隻以上，在大屯山附近飛舞。此外這一地區之兩生類有長腳赤蛙、亞洲蟾蜍、白領樹蛙、澤蛙、艾氏樹蛙、尖鼻赤蛙，尤其向天池一帶之艾氏樹蛙數量很多，甚為特殊，故建議在這一區設置動物保護區，並在中興農場附近設立解說中心，介紹這裡之動物資源，為了使此地區的蝴蝶更能集中，吸引遊客，則在大屯山登山路旁及中興農場至三聖宮之路邊有計劃地種一些當地之野花如金露花、馬纓丹、冇骨肖、馬兜鈴藤等，則遊客可以仔細地欣賞或攝影蝴蝶之訪花採蜜行為，以增加旅遊之樂趣。



圖例

●●●● 保護區

■ 面天山

▲ 大屯山

● 北新莊

~ 公路

圖廿：動物保護區

附錄一 陽明山國家公園哺乳類的中文與學名

TAIPIDAE 鼯鼠科

Mogera insularis 台灣鼯鼠

CERCOPITHECIDAE 獼猴科

Macaca cyclopsis 台灣獼猴

SCIURIDAE 松鼠科

Callosciurus erythraeus 赤腹松鼠

MURIDAE 鼠科

Rattus coxinga 刺鼠

Bandicota nemorivaga 鬼鼠

LEPORIDAE 兔科

Caprolagus sinensis 台灣野兔

VIVERRIDAE 靈貓科

Paguma larvata taiwana 白鼻貓

SUIDAE 豬科

Sus leucomyax 野豬

附錄二 陽明山國家公園蝴蝶的中文名與學名

PAPILIONIDAE 鳳蝶科

- 1 *Byasa polyeuctes termessus* 大紅紋鳳蝶
- 2 *Menelaides aristolochiae interpositus* 紅紋鳳蝶
- 3 *Byasa febanus* 台灣麝香鳳蝶
- 4 *Byasa alcinous mansonensis* 麝香鳳蝶
- 5 *Graphium sarpedon connectens* 青帶鳳蝶
- 6 *Graphium cloanthus kuge* 寬青帶鳳蝶
- 7 *Graphium doson postianus* 青斑鳳蝶
- 8 *Chilasa agestor matsumurae* 斑鳳蝶
- 9 *Chilasa epycides melanoleucus* 黃星鳳蝶
- 10 *Princeps demoleus libanius* 無尾鳳蝶
- 11 *Papilio xuthus koxinga* 鳳蝶
- 12 *Papilio machaon sylvina* 黃鳳蝶
- 13 *Papilio polytes pasikrates* 白帶鳳蝶
- 14 *Papilio protenor amaura* 黑鳳蝶
- 15 *Papilio helerus fortunius* 白紋鳳蝶
- 16 *Papilio nephelus chaomulus* 台灣白紋鳳蝶
- 17 *Papilio castor formosanus* 無尾白紋鳳蝶
- 18 *Papilio taiwanus* 台灣鳳蝶
- 19 *Papilio memnon heronus* 大鳳蝶
- 20 *Papilio rumanzovia* 紅斑大鳳蝶
- 21 *Papilio bianor takasago* 烏鴉鳳蝶
- 22 *Papilio dialis andronicus* 台灣烏鴉鳳蝶

PIERIDAE 粉蝶科

- 23 *Delias hyparete luzonensis* 紅紋粉蝶
- 24 *Pieris canidia canidia* 台灣紋白蝶
- 25 *Pieris rapae crucivora* 日本紋白蝶
- 26 *Pieris naganum karumii* 嬌鸞紋白蝶
- 27 *Cepora nadina eunama* 淡紫粉蝶
- 28 *Appias lynceida formosana* 台灣粉蝶

- 29 *Appias indra aristoxenus* 雲紋粉蝶
 30 *Ixiac pyrene insignis* 雌白黃蝶
 31 *Hebomoia glaucippe formosana* 端紅蝶
 32 *Catopsilia crocale crocale* 無紋淡黃蝶
 33 *Catopsilia pomona pomona* 銀紋淡黃蝶
 34 *Gonepteryx amintha formosana* 紅點粉蝶
 35 *Eurema brigitta formosana* 星黃蝶
 36 *Eurema laeta punctissima* 端黑黃蝶
 37 *Eurema andersoni godana* 淡色黃蝶
 38 *Eurema hecabe hobsoni* 黃蝶
 39 *Eurema esakii* 江崎黃蝶

DANA IDAE 斑蝶科

- 40 *Limnas chrysiptus* 樺斑蝶
 41 *Salature gemtia* 黑脉樺斑蝶
 42 *Tirumala hamata septentrionis* 小紋青斑蝶
 43 *Tirumala limniace limniace* 淡色小紋青斑蝶
 44 *Radena similis similis* 琉球青斑蝶
 45 *Parantica aglea maghaba* 姬小紋青斑蝶
 46 *Parantica melaneus swinhoei* 小青斑蝶
 47 *Parantica sita niponica* 青斑蝶
 48 *Euploea sylvestor swinhoei* 紫斑蝶
 49 *Euploea mulciber barsine* 端紫斑蝶
 50 *Euploea tulliolus koxinga* 小紫斑蝶
 51 *Euploea leucostictos hobsoni* 圓翅紫斑蝶

SATYRIDAE 蛭目蝶科

- 52 *Ypthima baldus zodina* 小波紋蛭目蝶
 53 *Ypthima tappana* 達邦波紋蛭目蝶
 54 *Ypthima conjuncta formosana* 大波紋蛭目蝶
 55 *Ypthima yamanakai* 山中波紋蛭目蝶
 56 *Ypthima posticalis* 無紋波紋蛭目蝶
 57 *Ypthima multistriata* 台灣波紋蛭目蝶
 58 *Lethe europa pavida* 白帶蔭蝶
 59 *Lethe rohria daemoniaca* 波紋白帶蔭蝶

- 60 *Lethe chandica ratnacri* 雌褐蔭蝶
 61 *Lethe mataja* 大白帶黑蔭蝶
 62 *Lethe diana australis* 黑蔭蝶
 63 *Lethe butleri periscelis* 台灣擬黑蔭蝶
 64 *Lethe verma cintamani* 白帶黑蔭蝶
 65 *Mycalesis francisca formosana* 小蛇目蝶
 66 *Mycalesis sangaiica mara* 單眼紋蛇目蝶
 67 *Mycalesis gotama nanda* 姬蛇目蝶
 68 *Mycalesis perseus blasius* 無紋蛇目蝶
 69 *Mycalesis horsfieldi panthaka* 剪翅單眼蛇目蝶
 70 *Mycalesis intermedia* 圓翅單眼蛇目蝶
 71 *Melanitis leda leda* 樹間蝶
 72 *Melanitis phedima polishana* 黑樹間蝶
 73 *Penthema formosanum* 白條斑蔭蝶
 74 *Elymnias hypermnestra hainan* 紫蛇目蝶

NYMPHALI DAE 挾蝶科

- 75 *Cupha erymanthis erymanthis* 台灣黃斑蝶
 76 *Argyreus hyperbius hyperbius* 黑端豹斑蝶
 77 *Phalanta phalantia* 紅擬豹斑蝶
 78 *Precis almana almana* 孔雀紋挾蝶
 79 *Precis orithya orithya* 孔雀紋青挾斑
 80 *Precis iphita iphita* 黑擬挾蝶
 81 *Vanessa cardui cardui* 姬紅挾蝶
 82 *Vanessa indica indica* 紅挾蝶
 83 *Kaniska canace drilon* 瑠璃挾蝶
 84 *Polygonia c-aureum lunulata* 黃挾蝶
 85 *Symbrenthia hippoclus formosanus* 黃三線蝶
 86 *Symbrenthia hypselis scatinea* 姬黃三線蝶
 87 *Hypolimnas misippus* 雌紅紫挾蝶
 88 *Hypolimnas bolina kezia* 琉球紫挾帶
 89 *Kallima inachu formosana* 枯葉蝶
 90 *Neptis hylas luculenta* 琉球三線蝶
 91 *Neptis aceris reducta* 小三線蝶

參考文獻

- 1 陳炳煌 顏重威 1975 台灣森林鳥類生態調查 東海大學環境科學研究中心 p.79
- 2 陳維壽 1981 蝴蝶世界奇觀 白雲文化事業公司 p.224
- 3 陳昭明 高志煒 1982 台北市鹿角坑溪及下七股等森林地區發展森林遊樂規劃計劃 台灣大學森林學研究所 p.112
- 4 山中正夫 1971 台灣產蝶類の分布(1) 日本鱗翅學會特別報告第5號 pp.115 - 191
- 5 山中正夫 1972 台灣產蝶類の分布(2) 日本鱗翅學會會報“蝶と蛾” 23(1) pp. 1 - 48。
- 6 山中正夫 1973 台灣產蝶類の分布(3) 日本鱗翅學會會報“蝶と蛾” 23(Supplement 2) pp.1 - 31。
- 7 山中正夫 1974 台灣產蝶類の分布(4) 日本鱗翅學會會報“蝶と蛾” 第25卷(補遺第1號) pp.1 - 60。
- 8 山中正夫 1975 台灣產蝶類の分布(5) 日本鱗翅學會會報“蝶と蛾” 第26卷補遺第1號 pp.1 - 99。